

08/2010

www.chip.com.tr TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

Webden bedava müzik



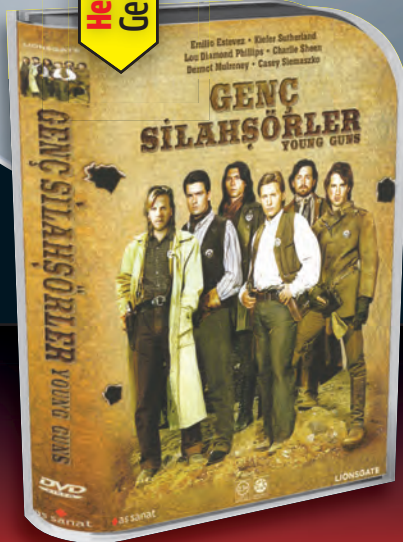
Web radyolarını kaydeden yazılımlar içinde en iyisini sizin için bulduk

iWindux 1.0

Sadece CHIP'te

Üç bir arada işletim sistemi: Trendy görünüm, yepyeni özellikler ve inanılmaz konfor...

Herkes DVD film
Genç Silahşörler



Genç Silahşörler / Young Guns

Hepsi bir arada

Windows Linux Mac OS

Üç sistemin en iyi özellikleri: Dahice Apple özellikleri ve güçlü Linux fonksiyonlarını Windows ile birleştirin!



Dünyanın en tehlikeli yazılımları!

Sisteminizi perişan eden yazılımlar için kara listeyi açıklıyoruz! Korunmanız ve sorunu gidermeniz için gereken programlar DVD'de

SABİT DİSKE DOPİNG

Analiz, hata düzeltme, yedekleme: Diskiniz bunları otomatik yapabilir!

Silindi deyip geçmeyin!

Telefon rehberi, SMS, fotoğraf ve videoları karttan güvenle silin



TEST

Hepsi bir arada PC'ler

Sıradan bir PC'nin tüm avantajını sinir bozucu kablolar olmadan sunan PC'leri sizin için test ettik



VODEM'İNİ NASIL ALIRSIN?

3G+

Vodafone Yazlık Vodem'ini 69 TL'ye
süper hediyeleriyle birlikte alır,
internetsiz kalmadan
yazın tadını çıkarırsın.



2 GB
internet

2 GB
hafıza
kartı

NE İSTERSEN İSTE BENDEN

vodafone

neistersenistebenden.com



Plaj Çantası



Frizbi

Kampanya bireysel ve faturasız aboneliklere sunulacak olup, kampanya kapsamında verilecek olan Vodem cihazının modeli Vodafone E160E HSDPA, fiyatı 69 TL'dir. Ayrıca Vodem alanlara 2 GB hafıza kartı, çanta, frizbi ve Vodem çıkartmaları ücretsiz verilecektir. Kampanyaya katılan abonelerin hattına ilk ay boyunca kullanabilecekleri 1 GB data yüklenecektir. Ayrıca abonelerin verilen şifreleri 1001'e SMS ile ücretsiz gönderdikleri tarih itibarıyla; hatlarına ekstra 1 GB bedava data yüklenecektir. Ekstra 1 GB için şifre SMS'i 30.10.2010 tarihine kadar gönderilebilir. Verilen şifreler tek kullanımlıktır. Bedava data kullanım süresi 30 gündür; 30 gün içinde kullanılmayan MB/GB miktarı bir sonraki aya devretmez; hediye olarak verilen data kullanımı ile üçüncü şahıslara data transferi yapılamaz. Aboneler ayrıca bir Vodemnet paketi seçebilirler. Hediye data miktarı bittiği takdirde aboneler hangi internet paketini kullanıyorlarsa onun üzerinden ücretlendirilir; hiçbir internet paketine sahip olmamaları durumunda standart tarifenin ücretlendirilecektir. Hediye data kullanımı sadece yurtiçinde geçerlidir. Yurtdışında kullanılan data, GPRS uluslararası dolaşım tarifi üzerinden ücretlendirilir. Bir GSM numarası sadece bir kere kampanyadan yararlanabilecektir. Hattın iptal olması veya abonenin faturasız bir hattan faturalı bir hatta geçiş yapması halinde hediye data miktarı iptal edilecektir. Yeni aboneliklerde; hat başlangıç ücreti abone tarafından karşılanmaktadır. Kampanya kapsamında aboneler Yapı Kredi World Card, Fortis World Card, Vakıf World Card ve Anadolu World Card kredi kartları ile 6 taksit avantajından yararlanabilirler. Aboneler, 3G aboneliklerini başlattıkları takdirde bu paketi 3G sebekesinde kullanacaklardır; bu durumda abonelere 7.2 mbps'ye kadar hız ile hizmet verilir. 3G bağlantısı, kapsama alanına, coğrafi koşullara göre değişiklik gösterebilir. 3G internet hızı, sebeke yoğunluğuna, kullanılan cihaza ve bağlantıların siteye göre değişebilir. 3G kapsamının sağlanamaması durumunda süper hızlı mobil internetten yararlanamaz; ancak cihaz/servis uygunluğu doğrultusunda EDGE/GPRS bağlantısına geçiş yaparak mobil internet hizmetinin devamlılığı sağlanır. Vodafone kampanya koşullarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Fiyatlara tüm vergiler dahildir. Kampanya stoklarla sınırlıdır. Kampanya geçerlilik tarihi 30 Eylül 2010'dur. Ayrıntılı bilgi için; Vodafone Cep Merkezleri, vodafone.com.tr

iWindux ile tanışmaya hazır mısınız?



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Sıcak yaz aylarının ortasında yine dopdolu bir içerikte karşınızdayız. Öncelikle kapak konumuzdan biraz bahsetmek istiyorum. Windows kullanıcısı olup da Mac OS X'in araçlarından, görselliğinden ve bazı fonksiyonlarından, Linux'un da gelişmiş komut isteminden etkilenen ve bunları Windows'unda görmek isteyenlerin sayısı hiç de az değildir. Windows, Apple ve Linux'un en iyi özelliklerini birleştirerek mükemmel bir işletim sistemine sahip olabilirsiniz. Biz bu mükemmel sisteme, üç işletim sisteminin adından esinlenerek iWindux adını verdik. Siz de iWindux ile tanışmak istiyorsanız, 36. sayfadaki kapak konumuzu okuyabilirsiniz.

Yeni PC'ler de kablosuz modasından nasibini alıyor. Hepsi bir arada PC'ler masanızda fazla yer kaplamıyor ve kablo karmaşasından kurtulmanızı sağlıyor. Yeni nesil all in one PC'ler'i ayın testinde (sayfa 46) kıyasıya test ettik. Yeni bir PC satın almadan önce mutlaka bir bakın.

Ortalama olarak beş sene garantiye ve kullanım ömrüne sahip sabit diskler, kullanıcıları veri kaybı tehlikesiyle karşı karşıya bırakıyor. SMART teknolojisiyle zamanında önlem almak mümkün. CHIP'in DVD'deki akıllı sabit disk paketi ve ipuçlarıyla geç olmadan siz de sabit diskinizi adamakıllı test edin ve bakımını yapın. Ayrıntılar 50. sayfada.

Kablosuz ağınızın çekim mesafesinden memnun değilseniz ve sıkça bağlantı kopmaları, düşük transfer hızları gibi sorunlarla karşılaşıyorsanız, modeminize ve yönlendiricinize ince ayar yapmanın zamanı gelmiş demektir (bakınız sayfa 56). Basit bir anten değişikliği mucizeler yaratabilir.

İyi programlanmamış ve yeterince test edilmemiş yazılımlar, zamanından önce piyasaya sürülebiliyor ve kullanıcılar adeta kurban olarak seçiliyor. Bu tip tehlikeli yazılımların kara listesini 68. sayfadaki yazımızda açıklıyor ve bunlara karşı koruma araçlarını da bu ayki DVD'mizde sunuyoruz.

Uzun bir kullanım ömrüne sahip olmayan ürünler sahiplerinin canını sıkabiliyor. Elektronik cihazlar çoğunlukla bir senelik bir raf ömrüne sahipler ve sonra hemen yeni takipçileri piyasaya çıkıyor. Bu yüzden çıkar çıkmaz bir ürünü satın almak her zaman mantıklı değil. Üstelik ilk çıkan ürünler genelde yeterince test edilmiyor ve sorunlu olarak kullanıcıların karşısına çıkıyor. Hatalar ancak takipçi modellerde veya versiyonlarda düzeltiliyor. 76. sayfamızdaki yazımızda teknoloji ve ürünlerde dayanıklılık raporumuzu bulabilirsiniz.

Bu ayki özel dosya konumuzda ise piyasadaki en yeni çok fonksiyonlu, mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcılar için bir satın alma danışmanına yer verdik. Yeni bir yazıcı satın almayı düşünüyorsanız, bu rehberle göz atmadan karar vermeyin.



uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL AĞUSTOS 2010 SAYISI

24 Ağustos'u sabırsızlıkla bekleyen oyuncular, **Mafia II**'nin nasıl bir oyun olduğunu merak ediyorlarsa LEVEL alsınlar ve LEVEL ekibinin geçen ay oynama fırsatı bulduğu yapımla ilgili tüm detayları erkenden öğrensinler. 2002 yılındaki ilk oyunun oyuncular üzerinde yarattığı etki, aradan geçen sekiz yıldan sonra devam ediyor. Ağustos sayısında yer alan diğer önemli konularsa şöyle: **Bulletstorm**, **inFamous 2**, **Portal 2**, **Test Drive Unlimited 2**, **WRC** ilk bakışı; **All Points Bulletin**, **Crackdown 2**, **Singularity**, **Sniper: Ghost Warrior**, **Starcraft II: Wings of Liberty** incelemesi... Türkiye'nin en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, 32 sayfalık içeriğiyle LEVEL'in hediyeleri arasında yer alırken, **All Points Bulletin** ve **Assassin's Creed: Brotherhood** posterleri de duvarınızı süslemek için hazır bekliyor. LEVEL'in bu ayki diğer önemli hediyeleriyle LEVEL DVD'deki **Sonsuz Macera** kurulum dosyası ve **City Life: Deluxe** tam sürümü.



CHIP Haziran 2010
net satışı:

24,329

Kaynak: DPP A.Ş.

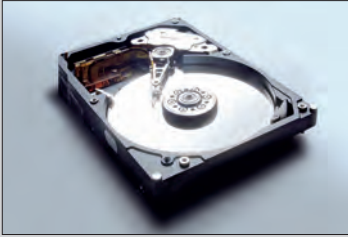




36 Üç dünyanın en iyisi



46 Hepsi bir arada PC'ler



50 Akıllı sabit disk paketi



56 Kablosuz ağlara ince ayar



64 Bedavaya hit parçalar



68 Tehlikeli bug'lara dikkat

GÜNCEL

- 10 İnternette kimlik savaşları**
Sanal kimliklerinin gerçek kimliğini sakladığına güvenen kullanıcılar
- 12 Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 24 10 şey**
Ölmeye yüz tutmuş teknoloji ve ürünler
- 30 İletişim dünyası**
0850'li sabit numaralara dikkat!
- 34 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 36 3 in 1 Windows**
Linux ve Apple dünyasının en iyi özelliklerini Windows PC'nizde de kullanın
- 46 Test: Hepsi bir arada PC'ler**
Şık, modern ve kablosuz: Güncel all-in-one PC'leri test ettik
- 50 CHIP sabit disk paketi**
Sabit disk bakımı için komple paketle diskiniz artık güvende
- 56 Kablosuz ağlara ince ayar**
CHIP, modemizin çekim mesafesini kolayca nasıl artırabileceğinizi gösteriyor
- 60 Flash belleklerden veri okumak**
Sildiğinizden emin misiniz? Özel araçlar resimleri, SMS'leri ve videoları kurtarıyor
- 64 Bedavaya hit şarkılar**
Web radyosu kaydedicilerle internette müzik kaydı ücretsiz ve tamamen yasal

- 68 Dünyanın en tehlikeli yazılımları**
Programlardaki hatalar sistem kilitlenmelerine neden olabilir, korunmaksa mümkün
- 72 Üçüncü boyuta giden uzun yol**
Basit kırmızı-yeşil gözlüklerden "Avatar"a 3B teknolojisinin gelişimi
- 76 Dayanıksız teknolojiler**
Beklemeli mi, almalı mı? Elektronik cihazlar pazarda genelde sadece bir yıl dayanabiliyor
- 79 Yazıcı dosyası**
Çok fonksiyonlu, mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcılar için satın alma danışmanı
- 90 Teknik sözlük: Yeni tarayıcılar**
Yeni teknolojilerle internette sörf daha hızlı güvenli
- 92 CHIP zaman tüneli: Apple**
Geçmişten günümüze Apple ve Steve Jobs'ın tarihteki önemli kilometre taşları
- 94 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 96 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar
- 98 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 100 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç ve faydalı siteleri
- 102 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler

ÜRÜN TESTLERİ

- 104 Yeni ürünler:**
En ilginç yeni donanım ürünleri testte

TAM SÜRÜMLER

- 116 Tam sürümler:**
DVD'deki tam sürüm programların kurulumu

İPUÇLARI

- 117 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

- 132 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 138 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler
- 140 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aylık türü için fiyat tahminleri

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri**
- 6 Okur Yorumları**
- 144 Abone Formu**
- 145 Künye**
- 146 Gelecek sayıda CHIP**

DVD İÇERİĞİ

- 8 DVD:** Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar



WiROFON'la iPod touch telefon oldu!

8 GB kapasite

3.5 inç geniş ekran

30 saate kadar ses çalma,
6 saate kadar video oynatma

Çoklu dokunmatik ekran özelliği

Wi-Fi teknolojisi ile
internette gezinme şansı

iPod touch
ayda
sadece

19,90 TL
taksitle!

wir@fon

Her ay **1000 dk.**
bedava!

Türk Telekom gençliğin hizmetinde!

WiROFON'la, iPod touch gerçekten telefon oldu. Artık internet olan her alanda, sen de aç WiROFON uygulamasını, ev telefonundan konuşur gibi konuş. Tüm arkadaşlarını rahat rahat ara, her ay şehir içi veya şehirlerarası tam 1000 dakika bedava konuş. Eğer Ev Avantaj Tarifeleri'ndeysen cepleri de çok ucuza, 6,5 kuruşa ara. Şimdi bu büyük fırsatı kaçıрма, hemen Türk Telekom Ofis veya Bayileri'ne koş, ayda sadece 19,90 TL taksitle WiROFON'lu iPod touch'ı kap.

Kampanya stoklarla sınırlıdır. Bedava dakikalar yıl sonuna kadar geçerlidir; ilk 300.000 kişi ile sınırlıdır; GSM aramalarında kullanılmaz; şehir içi ve şehirlerarası görüşmelerde kullanılabilir, sonraki aya devredilmez. GSM ücretlendirilmesi sadece Türkiye'deki aramalar için geçerlidir; çağrı merkezi aramalarını kapsamaz. WiROFON kullanmak için mikrofonlu kulaklık gerekir. Kampanya için 24 ay abonelik taahhüdü verilmelidir.

444 1 444 ▶ TURKTELEKOM.COM.TR



TÜRK
TELE
KOM

Office Infopath

Bilgisayarla çok haşır neşir olan bazı arkadaşlarıma Office Infopath ile ilgili sorular sorduğumda hiç kullanmadıklarını belirttiler. Sizlerden ricam önümüzdeki CHIP dergisinde Office Infopath ile ilgili geniş bir makale ve çeşitli uygulamalar hazırlamanız. Özellikle veritabanı işlemleri, web sorgulamaları vs. Şimdiden teşekkürler.

UMUT ERDÖNMEZ

DVD içeriği

Sizden derginizin DVD içeriğiyle ilgili bir isteğim olacak. Acaba piyano, keman, gitar gibi enstrüman yazılımlarına da yer verebilir misiniz? Ayrıca sürekli aynı yazılımlara yer vermek yerine mesela bu ay verdiğiniz gibi (fotoğraf düzenleme yazılımları) farklı programlara da yer vermeniz bence DVD'nizin içeriğinin zengin olması açısından çok iyi olacaktır. Cyberlink You Cam 3 programını tam sürüm veya deneme sürümü olarak verebilir misiniz? DVD'nizde farklı program içeriklerine ve derginizde bahsi geçen ve eğitim videolarına yer verdiğiniz bütün yazılımları da DVD'nizin içeriğine dahil ederseniz çok memnun olacağım. Ayrıca Deep Blue Sea filmini de verseniz müthiş olur. Başarılı yayınlarınızın devamını diliyorum.

ÇAĞATAY ŞEN

Daha fazla Linux

Benim CHIP dergisinde ve DVD içerisinde görmek istediğim şeylerden birisi, Linux (Pardus, Ubuntu, SuSe, Red Hat ve diğer sürümler) ipuçları, yazılım ve yazılım incelemeleri. Bunlarla ilgili dergide yeni bir bölüm bile oluşturulabilir ve bu bölümde her ay yeni ipuçları, yazılım tanıtımları olabilir. Ülkemizdeki Linux kullanan ve/veya kullanmak isteyen kişi sayısı küçümsemeyecek kadar çok bence. Bazen DVD'de rastlıyorum, Pardus, Ubuntu dağıtımlarına. Güzel ama Linux'a yeni başlayacak bir

kullanıcıya bunlar yetersiz gelebilir. Windows'tan kurtaralım insanlarımızı.)

OKAN KOŞAK

CHIP: Önümüzdeki aylarda Linux ile ilgili özel bir yazı dizisine başlamayı planlıyoruz. DVD'de de yeni Linux dağıtımlarına yer vereceğiz.

Bilgisayar bileşenlerine ağırlık

Ben derginizi her ay okuyorum ve şikayetlerim var öncelikle derginin içeriğinin yeniden tasarlanmasını istiyorum daha çok bilgisayar donanım ve yazılımın olmasını istiyorum artık bu konular çok az çıkıyor her ay telefonlar, fotoğraf makineleri çıkıyor yanlış anlamayın ben bunlar çıkmasını demiyorum ama ağırlıklı olarak bilgisayar ve bileşenleri konularından çıksın istiyorum. Ayrıca dergide çok reklam var ve bu beni çok rahatsız ediyor ben piyasadaki diğer teknoloji dergilerini de takip ediyorum ama maalesef en çok reklam olan sizin derginiz artık dergiyi okurken sıkılmaya başladım bir de donanım incelerken çok gereksiz şeyleri (bana göre) dergiye koyuyorsunuz örneğin mousepad, şarj aleti, dizüstü soğutucu, sinyal dönüştürücü, dijital fotoğraf çerçevesi, üçayak, e-kitap okuyucu gibi bunlar olmasın demiyorum ama hepsi aynı sayıda (2010/07) olunca çok kötü oluyor donanımlardan daha çok bil-

WINDOWS 7 MODLARI

"DVD'deki araçlar ve kısayollarla işim artık çok daha kolay"

Mutlu Çopur



gisayar bileşenlerinin olmasını istiyorum, diğer donanımlar ise araya dağıtılmalı ve okuyucuyu bilgilendirmeli ama ağırlık bilgisayarda olmalı. Tüm bu yazdıktan sonra beni derginin düşmanı olarak düşünebilirsiniz ama ben her bilinçli okuyucunun yapması gerektiği gibi size yorumlarımı ve şikayetlerimi iletiyorum bu şikayetlerimi dikkate alırsanız sevinirim.

AYKUT DEMİR

CHIP: Önümüzdeki sayıdan itibaren bilgisayar bileşenleri ile ilgili konulara daha fazla yer vermeye çalışacağız. Yazılarda ve ürün incelemelerinde mümkün olduğunca farklı konulara ve ürünlere yer vermeye çalışıyoruz. Dergi-daki reklam sayısı ise minimum seviyede ve derginin üçte biri kadar bile değil (112 sayfa yazı 44 sayfa reklam). Normalde bu oranın %40 civarında olması gerekiyor. Ancak biz içerikten ödün vermemek için sayfa sayımızı mümkün olduğunca azaltmama-ya çalışıyoruz.

DVD'deki filmler

Haziran 2010 sayısını aldığımızda dergiyle birlikte verilen DVD içinde bir film olduğunu gördük ve gerilim sever iki kardeş olarak "e haydi izleyelim" dedik. Stir of echoes'un ardından Temmuz 2010 sayısında da DVD içeriği olarak filmi görünce büyük bir heves ve mutlulukla dergiyi aldık. Film isabetli seçimleriniz-

den dolayı teşekkür ederiz. Ağustos sayısını merakla bekliyoruz. Hedef kitlenize ulaşmanız dileklerimizle

GÖZDE VE EZGİ AKYILDIZ

CHIP Online'dan

CHIP Online Ziyaretçisi yazmış: Gerçekten bu dergiyi sabırsızlıkla bekliyor her zaman bu siteyi takip ediyorum. Diğer ziyaretçilerin de dediği gibi unix, linux vb. konularda Programlama dillerinde verilecek Türkçe eğitim ve Türkçe döküman CHIP'i daha da yukarı çıkarır.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

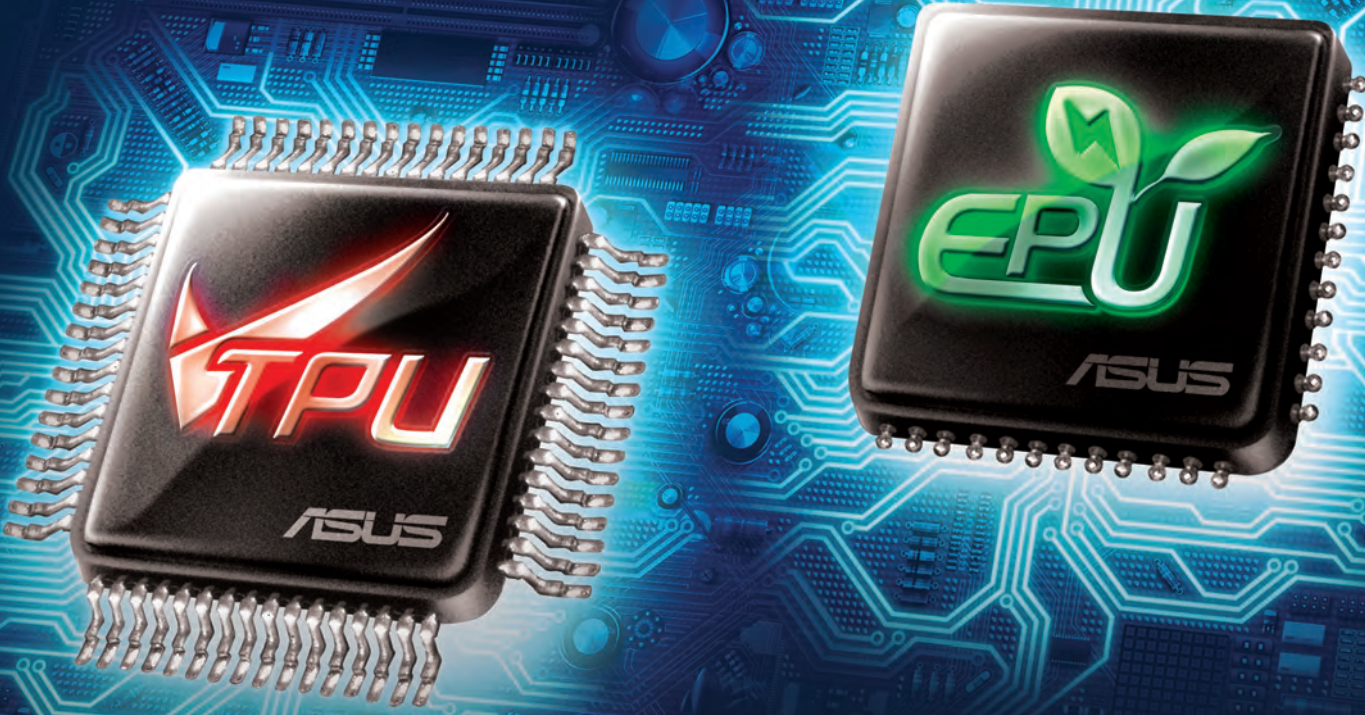
Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 145)

ASUS Anakartlara Özel

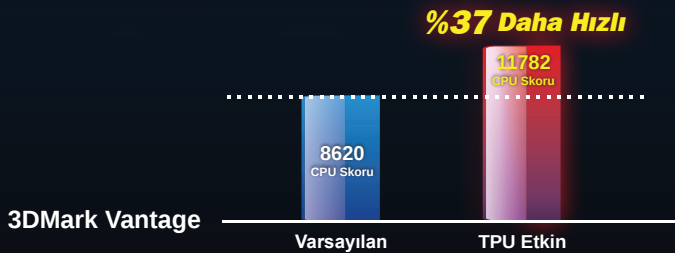
Çift Mikroişlemci Gücü

TPU %37 Daha Hızlı FPU %80 Enerji Tasarrufu

Turbo Hızlı ve Çevre Dostu!

ASUS anakartlara özel “çift mikroişlemci gücü”, üstün performans ve güç tasarrufu söz konusu olduğunda kullanıcılara eksiksiz çözüm sunar. Çift mikroişlemci, sistemleri daha hızlı ve daha çevre dostu kılarak CPU ile birlikte çalışır. Turbo İşleme Birimi (TPU), hızlı

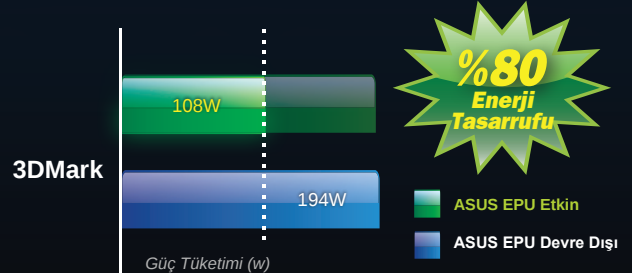
performans için gerekli olduğu zamanlarda %37’ye kadar daha yüksek hız sağlarken, Enerji İşleme Birimi (EPU) ise sistemin mümkün olduğunca çevre dostu bir şekilde çalışmasını sağlar ve %80’e varan enerji tasarrufu elde edilir.



3DMark Vantage

Varsayılan

TPU Etkin



3DMark

Güç Tüketimi (W)

ASUS EPU Etkin

ASUS EPU Devre Dışı

Test konfigürasyonu: P7P55D Deluxe + Corei3-530 (2.9GHz)



Ashampoo Anti-Malware

Zararlı yazılımları sisteminizden uzaklaştırabilecek türde bir Ashampoo klasığı.



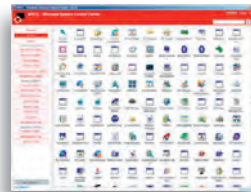
1-abc.net File Washer 3.01

Sisteminizi temizlemekte kullanabileceğiniz başarılı bir yazılım.



WinBubble

İşletim sisteminiz üzerinde 200'den farklı ayarlama yapmak mümkün!



Windows System Control Center

Windows'a müdahale edemeyeceğinizi düşünüyorsanız, bir de bu yazılıma göz atın.

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Anti-Malware
1-abc.net File Washer 3.01

MÜKEMMEL İŞLETİM SİSTEMİ

7-Zip 4.65 (32-Bit)
Browser Appliance
Cygwin 1.7.4-1
Finderbar 1.5
Genie Timeline Free 2.0 Build 2.1.0.308
LeftSider 1.03
maComfort 1.5
Picasa Photo Organizer 3.6.0 Build 105.67
PortableApps Suite 1.6.1
RocketDock 1.3.5
Two Finger Scroll 1.0.6
VMware Player 3.1.0 Build 261024
Windows System Control Center 1.8.9.4

TEHLİKELİ YAZILIMLAR

Firebug 1.5.4
NoScript 1.1.0
Sandboxie 3.46
Secunia Personal Software Inspector 1.5.0.2
skipfish 1.51 beta

WLAN OPTİMİZASYONU CHIP-CODE:

WLAN

DHCP Find 1.2
Easy WiFi Radar 1.0.2
Ekahau HeatMapper
Firefox 3.6.6
Network Share Browser 1.0
PuTTY 0.60
RouterControl 2.0
Wlanscape 0.461

SABİT DİSK PAKETİ

7-Zip 4.65 (32-Bit)
CCleaner 2.33.1184
Gladinet Cloud Desktop 2.3.392.8674
GParted Live (ISO-Image) 0.5.2-92
GSmartControl 0.8.5
HD Tune 2.55
HDD-Booster
ImgBurn 2.5.1.0
MyDefrag (formerly JkDefrag) 4.3.1
JkDefragGUI 1.15
Ocster Backup Pro 4.11
Smartmontools 5.39.1
SpeedFan 4.40
UNetbootin 4.85

KATALOG

404-Error 1.3
PDFCreator 1.0.1
Windows 7 Firewall Control 3.5.1.131

FREWARE

GIGATweaker 3.1.2.451
Free Audio Editor 2010 6.9.2
MyPaint 0.8.2
USB Safeguard 1.3.0
AquaSnap 1.2.4
Windows Live Sync
Google Toolbar for Firefox 7.1.2010.0701
FreeFixer 0.58
Photo Magician 1.0.1.0
ZipGenius 6.3.1.2590
WinBubble 2.0.3.7
ErrMsg 1.0
Software Informer

BU AY CHIP DVD

Mükemmel bir işletim sistemi hepinizin rüyalarını süslüyor, biliyoruz. Böylesi bir sisteme ulaşmanın yolu ise buradan geçiyor

Mükemmel bir işletim sistemi için yalnızca sisteminizin donanımı değil, elbette içerdiği yazılımlar da büyük rol oynuyor. O nedenle sisteminize size en fazla yarar sağlayan yazılımları kurmanız, sisteminizden en iyi performansı almanız açısından büyük önem taşıyor. İşte tam bu noktada da biz devreye giriyoruz ve sizlere gerekli yazılımları CHIP DVD'de, gerekli bilgileri ise ilerleyen sayfalarda sunuyoruz. Ayrıca, sağlıklı bir sistemin başında gelen sabit diskler için de yararlı olacağını düşündüğümüz pek çok yazılıma yine içerikler arasında rastlayabilirsiniz. Sabit Disk Paketleri adındaki bu bölümde sabit diskinizi düzenleyebileceğiniz yazılımlar-

dan, diskinizi sağlık kontrolünden geçirmenizi sağlayacak yazılımlara kadar pek çok alternatif yazılımı bulabilirsiniz. Özellikle her ay ısrarla verdiğimiz CCleaner'ın son versiyonunu da -daha önce kurmadıysanız- mutlaka sisteminizle tanıştırmalısınız; elbette sisteminizin bir çöplük olmasını istemiyorsanız. Son olarak bu ay WLAN optimizasyonu için yazılım desteği de sunduğumuzu ve yine konuyla ilgili ayrıntılı bilgiye ilerleyen sayfalarda ulaşabileceğinizi belirtmeli ve bu ay da eğlenceli pas geçmediğimizi söylemeliyiz. Evet, bu ay da yine orijinal bir film hediyemiz ve klasikleşmiş CHIP Oyun Paketi sizleri CHIP DVD'de bekliyor.



SINIRSIZ MÜZİK BU TELEFONDA!

Sony Ericsson W715'ini Vodafone'dan al,
Sony müzik kataloğundaki tüm yabancı şarkıları
Vodafone live! dan 6 ay boyunca sınırsızca indirme hakkı senin
olsun. Üstelik arkadaşlarınla parti havasına girmen için hoparlör
ve bir yığın başka hediyeyle birlikte.

www.neistersenistebenden.com

- Her ay 20 TL yükleyenlere 200 TL'den
3 ayda Vodafone'lularla toplam 600 TL konuşma
- Kutudan çıkan şifreyi gönderenlere
3 ay boyunca Vodafone'lularla 1000 SMS
- 3 ay boyunca geçerli 1 GB internet
- Müziklerini saklaman için 4 GB hafıza kartı



Sony Ericsson



vodafone

Kampanya sadece mevcut ve yeni ön ödemeli bireysel abonelere yöneliktir. Aboneler, ön ödemeli tarifeleri içinde (Hesabını Bilen Tarife hariç) istedikleri tarifiye seçebilirler. Kampanya dahilindeki cihazı alan aboneler 3 ay (90 gün) boyunca minimum her 20 TL ve üzeri yüklemelerinde Vodafone içi 200 TL hediye konuşma kazanacaktır. Kutudaki şifrenin 1001 kısa mesaj numarasına gönderilmesini takiben, aboneler 28 Şubat 2011 tarihine kadar Vodafone live!daki şarkılardan sadece Sony Müzik kataloğundaki şarkıları sınırsız indirme hakkı kazanacaktır. Müzik indirmek için gerekli link şifrenin gönderimini takiben aboneler SMS ile gelecektir. Şifreler tek kullanımlıktır. Kutudaki şifrenin 1001 kısa mesaj numarasına gönderilmesini takiben 90 gün vadeli 1000 şebeke içi SMS kazanılacaktır. Kampanyaya dahil olan aboneler herhangi bir TL yüklemesi yapmadan sadece bir kere 90 gün vadeli 1 GB data kazanacaklardır. Kullanım limiti dahilinde aboneler yurtiçi WAP ya da diğer internet sitelerine bağlantı kurduklarında ekstra ücretlendirilmeyecektir. Aboneler şifre gönderimiyle kazanılan ücretsiz şarkı haricindeki diğer içerik hizmetleri için ücretlendirilecektir. Hediye TL konuşma süresi 30 gün boyunca geçerlidir. Bu süre içinde kullanılmayan hediye TL'ler iptal edilecektir. 30 gün içerisinde yapılan 20 TL ve üzeri tüm yüklemelerde sadece bir kere hediye 200 TL konuşma kazanılır. Kampanya kapsamındaki aboneler en fazla 600 TL Vodafone şebeke içi hediye konuşma kazanabileceklerdir. Kampanya kapsamındaki abonelerin kazanmış oldukları 200 TL değerindeki şebeke içi hediye liralara 40 kuruş üzerinden ücretlendirilecektir, ücretlendirme periyodu 60 sn'dir. Kampanya kapsamında abonelerin şebeke dışı görüşmelerinde ve hediye olarak verilen süreli aşmaları Vodafone tarafından seçmiş oldukları tarife üzerinden ücretlendirilecektir. Hediye olarak verilen liralara ve SMS'ler üçüncü şahıslara transfer edilemeyecektir. TL transferi veya promosyon olarak kazanılan hediye TL, 200 TL konuşma kazanımı için geçerli sayılmayacaktır. Kazanılan hediye TL'ler özel servis numaralarına doğru olan aramalarda kullanılamaz. Hediye TL'ler sadece yurtiçindeki şebeke içi görüşmeler için geçerli olacaktır. SMS gönderimi ve data kullanımları (ilk 90 gün içerisinde verilen data kullanım süresinin dolması/bitmesi durumunda) seçilen tarife üzerinden ücretlendirilecektir. Hattın iptal olması, numara taşıma yoluyla başka operatöre taşınması veya abonemin faturasız bir hattan faturalı bir hatta geçiş yapması halinde hediye TL/data kullanımı iptal edilecektir. Hesabını Bilen Tarife haricindeki tüm faturasız geçişlerinde abone kampanyada yer almaya devam edecektir. Hesabını Bilen Tarife geçişlerinde abonemin daha önceden kazanmış olduğu hediye TL hesabına aktarılacaktır, fakat hediye TL'lerin tamamlanması ile birlikte abone kampanyadan çıkarılacak ve hediye TL kazanma hakkı sona erecektir. Bir GSM numarası sadece bir kere kampanyadan yararlanabilecektir. Bir müşteri numarasına bağlı tüm abonelikler (GSM numaraları) aynı anda kampanyadan faydalanabilirler. Aboneler isterlerse Yapı Kredi Bankası'na ait WorldCard ile 6 ay taksit imkânına sahip olacaklardır. Ayrıca Yapı Kredi bünyesinde yer alan Fortis, Vakıfbank ve AnadoluBank WorldCard'ları için de aynı şekilde vade farksız 6 taksit imkanı sunulmaktadır. Kampanya kapsamındaki abonelerin kalan lira bilgisi için "BAKIYE", data kullanım sorgulaması için "DATA BAKIYE" yazıp 3636'ya göndermeleri yeterlidir. Bir şifre sadece 1 kere SMS ile gönderimde kullanılabilir. Şifreyi SMS ile 1001 numarasına göndermeyeler, ücretsiz SMS ve şarkı indirme hakkından faydalanamaz. Kazanılan hediyeyle ilgili değişitremez, nakit karşılığı olarak talep edemez, haklarını devredemez ve satamaz. Söz konusu kampanya şartları TC sınırları içerisinde geçerlidir. Abonelere tahsis edilen kampanya konusu cihazla ilgili teknik sorunlarda üretici ve/veya ithalatçı firma(lar)ın garanti şartları geçerli olup, Vodafone Telekomünikasyon A.Ş./ Vodafone Teknoloji Hizmetleri A.Ş.'nin sorumluluğu bulunmamaktadır. Kampanya geçerlilik tarihi 28 Ekim 2010'dur ve stoklarla sınırlıdır. Ayrıntılı bilgi için: Vodafone Cep Merkezleri ve vodafone.com.tr

İnternette Gerçek Kimlik Tartışması

Web sitelerindeki tartışmalarda sanal kimliklerinin gerçek kimliğini sakladığına güvenen kullanıcılar daha mı saldırgan oluyor?

CEM ŞANCI

Web sitelerinde hesap açıp, uydur-masyon bir kullanıcı ismi alarak tartışmalara katılan insanların, gerçek hayatta, gerçek kimlikle-riyle dile getiremeyecekleri, ağızlarına dahi alamayacakları pek çok cümleyi düşün-meksizin sarf ederek saldırganlığını dü-şünenlerin sayısı gittikçe çoğalıyor.

Türkiye interaktif sözlüklerin zaten da-ha önce de kültürel alt yapılarında tartışma adabı olmayan cahil kullanıcıları tarafın-dan on yıldır terörize edildiği için bu konu-lara yabancı değil. Ama yabancılar, inter-netle doğan ve internet öncesindeki tartış-ma kültüründen, etiğinden habersiz genç nesilin sesini duyurmaya başladığı bu gün-lerde, internet tartışmaları konusunu yo-ğun olarak gündeme taşımaya başladı. Yurt dışındaki sanal komünitelerde yaşanan tar-tışmaların çığından çıkmasıyla beraber, komüniti yöneticileri insanların neden bu kadar saldırganlaştığını ve kontrolü kolay-ca kaybettiğini anlamaya çalışıyor.

Varılan sonuç ise ilginç: Sanal topluluk-larda gerçek isimlerini kullanmayan ve ger-çek kimliklerini saklayan kullanıcılar ru-muzlarının koruyuculuğu altında diledik-lerini söyleyebileceklerini düşünüyorlar.

Yani 15 yaşındaki bir çocuk, gerçek kim-liği ile yazdığında ailesinden, arkadaşların-dan, öğretmenlerinden, toplumdan çeki-nerek ağzına alamadığı küfürleri, hakaret-leri, iftiraları sanal kimliği ile peş peşe sıra-

layabiliyor. Bunun karşılığında da sanal kimlikleriyle yazan başka gençlerin benzer tepkileriyle karşılaşılıyor ve kavga büyüdük-çe büyüyor.

Milyonlarca kullanıcısı olan en büyük sanal topluklardan biri World of Warcraft'ta, sanal kimlikleriyle bu tartışmaları yaşayan

gençlerin sayısı o kadar arttı ki, oyunun ya-pımcısı Blizzard birbirlerine küfür çağırış girişen kullanıcılarını engelleyebilmek için oyunlarında ve topluluk sitelerinde, gerçek isimlerin görülmesini zorunlu kıldı.

İşte tam bu noktada ikinci bir kavga da-ha koptu çünkü insanlar sanal dünyada





gerçek kimlikleriyle var olmak istemiyorlardı.

Özgürce konuşup yazabilmek için sanal kimliklerinin güvenliğine ihtiyaçları vardı. Blizzard o kadar büyük tepki aldı ki, sonunda bu kararından geri dönmek zorunda kaldı. Ama ateşlenen fitil, pek çok sanal komü-

nitinin, gerçek isimlerin gizliliğini bozmayacaklarını açıklamalarına neden oldu.

En önemli free2play online oyun oluşturmalarından biri olan ve milyonlarca kullanıcıya sahip, Türkiye’de de E-kolay ile ortaklığı bulunan Gamer’s First, yaptığı basın açıklamasında, kullanıcılarının gerçek kim-

liklerini açıklamayacaklarını, insanların sanal kimlikleriyle topluluk portallarinde güvenle sörf yapabileceklerini açıkladı.

Internet’in gözle görülür etkisi

On yıl önce teknoloji dergilerinde, televizyonlarda internetin hayatımıza etkilerini konuşup bu yeni teknoloji ile geleceğimizin nasıl şekilleneceğini anlatanları hatırlıyorsanız, artık herkesin yorumcu ve eleştirmen olacağını, eline klavye alan herkesin düşüncelerini anında yazıya dökmesiyle büyük bir düşünsel kaosla beraber farklı bir eleştiri ve tepki kültürünün doğacağını ifade edenleri de hatırlarsınız.

Hatta Chip olarak yıllar önce, interaktif sözlüklerin ve forum sitelerinin yoğun ilgi göreceğini ancak bu sitelerde yazacak kullanıcıların etişe dikkat etmeden başı boş saldırgan ifadeler kullanmaları halinde çok büyük tartışmaların, olayların patlak vereceğini, ülkenin ve dünya gündeminin bu kavgalarla meşgul olacağını dile getirmiştik. İşte şimdi, tartışma etişinden haberdar, eğitilmiş, centilmen babalarından sonra internet çağına doğmuş ve tartışma kültürünü internette tanımış batılı çocuklar, hem de milyonlarcası, internetteki tartışma platformlarında birbirlerine küfürler savurup mahemelik olacak boyutlarda hakaretler ve iftiralarla kavga ediyorlar. Batılı ülkelerin bile “ne oluyoruz, bunun önüne nasıl geçeriz?” sorusunu sormasına neden olan bu gelişmeden sonra artık eminiz, eğer önlem alınmazsa, çok değil en fazla on yıl içinde tüm dünyanın internet tartışmaları yüzünden birbirine gireceğini göreceğiz.

Kim bilir belki de, uluslar arası bir gerginlik sırasında artık sosyal paylaşım ağlarında hesapları bulunan devlet yöneticileri bu sanal ağlar üzerinden birbirine ağır ithamlarda bulunup gerginliğin tırmanmasına neden olacak. Ve tüm bunlar kamuyunun gözü önünde cereyan ettiği için çığ politikacılar oy ve karizma kaybetmekten se asker kaybetmeyi göze alıp ülkeleri savaşa sürebilecek. Blizzard’ın sunucularındaki on milyon gencin kontrol edilemez bir şekilde birbirine girmesinden sonra anlaşılıyor ki, tartışmayı dahi bilmeyen, dünya gezegenine hapsolmuş birbirini öldürüp duran çığ insan soyunun eline kavga ve savaş çıkartmasını kolaylaştıracak bir teknolojiyi vermenin ne kadar doğru olduğunu sorgulamamızın zamanı gelmiş. Dolayısıyla çocuklarımıza tartışma adabını ve karşıt görüşlere saygıyı öğretmek geleceğimizi kurtarmak için çaba göstermenin de vakti gelmiş. 

cem sancı@chip.com.tr

Steve Jobs sinirden kuduruyor mu?

Android'in önlenemeyen yükselişi

iPhone markası ile karizmatik cep telefonları üreten Apple telefon pazarında gittikçe büyüyen Google tehlikesi karşısında kayıtsız kalamadı ve Steve Jobs ilginç bir açıklamaya imza attı 'Bizimle rekabet etmeye onlar karar verdi; biz arama işine girmedik' dedi.

Google'dan Larry Page ise bu açıklamanın 'tarihi yeniden yazmaya kalkışmak' olduğunu belirtti ve Apple'ın patronunu sert bir dille eleştirdi. Cep telefonu piyasasına girmenin kimsenin tekelinde olmadığını, ayrıca o kadar mantıksız bir karar gibi görünmediğini, ayrıca Android projesinin çok uzun süredir devam ettiğini belirtti. Bu açıklamayla iPhone'dan sonra harekete geçmediklerini, zaten uzun süredir bu konu üzerinde çalışmakta olduklarını vurgulamış oldu. Google Andy Rubin'in Android Inc. isimli şirketini 2005 yılında satın almıştı. Android



2007'de duyurulmuştu ve zaman içerisinde gelişerek bugün en hızlı yükselen cep telefonu işletim sistemi haline geldi. Google ayrıca girdiği her pazarda yerleşmeyi ve o pazarın kullanıcıla-



rına özgü çok gelişmiş dil seçeneklerini ve yerel özellikleri uygulamalarına katmayı ihmal etmeyerek de büyük beğeni topluyor.

BİLGİ İÇİN: www.android.org



Google Süper Hızlı İnternet

Servis sağlayıcılar yeni alt yapı yatırımlarına sebebiyet vermemek için olabildiğince yavaş ve düşük kapasiteli internet servislerini mümkün olduğunca yüksek fiyata satmaya çalışırken, artan talep ve gelişen teknolojiyle internet ihtiyacı her geçen gün büyüyor. Google da internet servis sağlayıcılara ders vermek için fiber optik internet servis sağlayıcılığı işine de el atıyor. Aylardır devam eden talepler birikiyor. Google da projenin nasıl gittiğini göstermek için FiberForCommunities.com adında bir internet sitesini hayata geçirdi. Google'ın 100MBit fiber internetini isteyen şehirler ve bireysel kullanıcılardan gelen istekler burada görülebiliyor. **BİLGİ İÇİN:** www.FiberForCommunities.com

Yeni motor

Firefox yine hızlanacak mı?

En hızlı tarayıcı tahtını Google Chrome'a kapıran Firefox yeni bir depar için hazırlanıyor.

Mozilla'nın Firefox 4.0 ile birlikte kullanıcıları daha yüksek hız sunma planları yeni JägerMonkey JavaScript motoruna dayanıyor. Firefox 3.6'da kullanılan TraceMonkey JavaScript motoruna göre çok daha hızlı bir motor olmasına karşın, Tracing özelliğinin de eklenmesi için çalışmalar sürüyor. David Anderson yapılan V8 benchmark sonuçlarını paylaştı. Çalışmalar JägerMonkey'in hızlandığını ve olgunlaştığını gösteriyor. Uzun vadede amaç, Chrome kadar hatta belki de daha hızlı bir JavaScript motoru oluşturmak.

BİLGİ İÇİN: www.firefox.com



Google ve Çin barıştı

Google'ın blogunda 'Hükümetin ICP lisansımızı yenilemesinden son derece memnunuz. Çin'deki kullanıcılarımıza arama ve yerel ürünler sunmaya devam etmeyi dört gözle bekliyoruz' sözleri yer aldı. Google, Çinli hükümet yetkililerinin Hong Kong üzerinden arama yönlendirmesini kabul etmediğini, internet içerik sağlayıcı lisansının yenilenmesi için hizmetin yine Çin'de olması gerektiğini ifade ettiğini belirtti. Sonuçta Google ve Çin ilişkilerinde bir dönüm noktası yaşandı ve Google, Çin arama sitesi Google.cn'yi yeniden kullanacak.

BİLGİ İÇİN: www.google.com



ATI'ye rakip

Nvidia'dan ucuz 3D kart

Nvidia, 3D teknolojisini bilgisayarlarda destekleyeceği yeni ekran kartını tanıttı. 199 dolarlık GTX 460 oyun teknolojisinin en son nimetlerini ve 3D Blu-ray'i masaüstü bilgisayarlarınıza kadar getiriyor. 768MB hafızası olan GTX 460'da 336 işlemci çekirdeği bulunuyor. Ayrıca kart 199 dolarlık fiyatıyla Nvidia'nın DirectX 11 destekleyen en ucuz ürünü.

Bilgisayarlarında 3D Blu-ray keyfini yaşamak isteyen kullanıcılar için kartın içinde bulunan donanım Blu-ray 3D filmleri rahatça oynatıyor. Nvidia'nın açıklamasına göre kart, 150 watt'lık güç kullanıyor ve çok ısınmıyor. 768 MB bana yetmez diyenler içinse 1 GB olan modeli de 229 dolardan satışa sunuluyor.

BİLGİ İÇİN: www.nvidia.com.tr

SONY
make.believe

Amatör Fotoğrafçılara, Profesyonel Çekim



NEX-5

Artık profesyonel kalitede fotoğraflar çekmek için, profesyonel olmanız gerekmiyor. Sony NEX-5 ultra kompakt dijital fotoğraf makinesinin daha hızlı tepki süresi sayesinde, hem en hareketli sahneleri dondurabilir, hem de her anı mükemmel netlikte yakalayabilirsiniz. Dünyanın en küçük ve en hafif, değiştirilebilir lensli, Full HD çekim özellikli dijital fotoğraf makinesinden, sadece hayal gücünüzle sınırlı fotoğraflar...



Sony Eurasia Pazarlama A.Ş., bir Sony Corporation Japan Kuruluşu olup, 'Sony' ve 'make.believe' Sony Corporation Japan'ın tescilli markalarıdır.

Yeni Hotmail çıktı ama

Microsoft yaptığı açıklama ile Hotmail'in yeni sürümünü geniş kitlelere ulaştırmakta oldukça geç kaldıklarını itiraf etti ve sebebini açıkladı. 360 milyon Hotmail kullanıcısının sadece yüzde 1'i yani 3,6 milyonu yeni hizmete ulaşıyor. Geri kalan yüzde 99'luk kısım ise şu an eski arayüzü görüyor. Bunun sebebi Microsoft'un yüzde 1'lik dilimde gördüğü sorunları düzeltmesi ve geliştirmeler yapması. Geri kalan kesime yay-

madan ve sunuculara kurmadan önce son kez emin olunuyor. Microsoft çok yakında yeni veri

merkezlerine yeni Hotmail'i ulaştıracaklarını ve kalan kitleye hizmeti ulaştıracaklarını belirtti. Kullanıcılar geç de kavuşsalar, hizmet daha rafine bir hal almış olacak.

BİLGİ İÇİN: www.hotmail.com



Flash

Flash iPad'e girdi

Apple kendi ürünlerinin kendi istediği şekilde kullanılması konusunda son derece önem veriyor. Flash'ın iyi bir yazılım olmadığına inanan Steve Jobs, iPhone ve iPad gibi Apple ürünlerinde Flash'ın kullanılmasını önlemek için özel önlemler alsa da, kullanıcıların Flash tutkusunun önüne geçmek mümkün değil gibi görünüyor. Daha önce iPhone'da Flash'ı çalıştırmayı başaran hacker'lar bu kez de iPad'in Flash sorununa el attılar.

Daha önce iPad için bir jail

break hazırlayan Comex adlı bir hacker Frash adını verdiğini bir uygulama ile iPad kullanıcılarının Flash öğeleri içeren web sitelerini rahatlıkla görüntülemelerini sağlıyor. Frash şimdilik sadece iPad üzerindeki MobileSafari tarayıcısında Flash'ı çalıştırabiliyor ama Comex'in yaptığı açıklamaya göre Frash yakında diğer Apple cihazları ve Apple'ın yeni nesil mobil işletim sistemi iOS4 desteğine de kavuşacak.

BİLGİ İÇİN: <http://github.com/comex/frash>

Rusya Microsoft'a ajan sokmuş

Silikon Vadisi'nde şimdi bu haber konuşuluyor, Haftalar önce FBI tarafından gerçekleştirilen bir operasyonla ele geçirilen ve ülkeden sınır dışı edilen Rus ajanlardan Alexey Karetnikov'un eski bir Microsoft çalışanı olduğu ortaya çıktı.

ABD'nin çeşitli şehirlerinde ikamet eden ve FBI tarafından Rus casusluk ağının parçası olduğu gerekçesiyle tutuklananlardan biri eski Microsoft çalışanı çıktı.

Sınır dışı edilen Alexey Karetnikov isimli Rus casusun 20'li yaşlarındayken 9 ay boyunca Microsoft'ta testçi olarak çalıştığı belirtilirken, Microsoft'tan yapılan resmi açıklamada da olay doğrulandı. Çalıştığı süre boyunca yazılımların test aşamasındaki çalışmalara katılan Karetnikov, ayrıca Romanyalı bir yazılım şirketi olan Neobit'te de bir süre çalıştı.

BİLGİ İÇİN: www.fbi.gov

HDMI'in günleri sayılı Yeni bir teknoloji

LG, Samsung, Sony Pictures Entertainment ve Valen Semiconductor güçlerini birleştirip HDMI'dan yeni bir teknoloji sayesinde kurtulmak istiyorlar. Yeni teknolojinin adı HDBaseT ve Full-HD video, ses, internet bağlantısı ve hatta güç iletimini tek bir kablo üzerinden yapıyor. RJ-45 ethernet kablolarını kullanan bu teknoloji, HDMI'nın uzunluk sınırlarını da geride bırakıyor ve 100 metre uzunluğunda erişim sağlayabiliyor. HDBaseT ayrıca 100 watt güç iletebiliyor. Yani artık televizyonunuzun arkasında kablo yığını görmek yerine, hem televizyonunuza güç veren hem onu başka yerlere bağlayan tek bir kablo görebileceksiniz.

BİLGİ İÇİN: www.sony.com

Dell Anakartlarında Virüs

Bazı Dell anakartlarda zararlı yazılım olduğu keşfedildi. Bu zararlı kodlar gömülü gelen sunucu yönetim firmware'inde yer alıyor. Dell konuşmacısı Matt M. bunu resmi forumlarda onayladı. Bununla birlikte Windows kullanmayan sistemlerde, zararlı kodların etkin olmadığını belirtti. PowerEdge sunucu anakartlarında ortaya çıkan tehlikeye karşı önlem almaya başladığını duyuran firma, sadece az sayıda kartta bu sorunun olduğunu söyledi. Yeni dağıtılan anakartlarda olmadığını belirtmeyi de ihmal etmedi.

BİLGİ İÇİN: www.dell.com.tr

Nokia'dan yeni işletim sistemi Multitasking Meego

Nokia ve Intel'in yeni geliştirdiği Meego işletim sisteminin ekran görüntüleri ortaya çıktı. Birkaç ayda geliştirilen bu işletim sistemi yılın son çeyreğinde uygun cihazlar ile piyasaya çıkacak. Nokia N serisi cep telefonlarında Symbian OS'un yerine daha yeni ve yetenekli Meego'yu kullanacak. Moblin ve Maemo'dan ismi oluşturulan Meego, cep telefon-

ları, taşınabilir bilgisayarlar ve bazı televizyonlarda kullanılabilir. Linux temelli ve açık kaynak kodlu bu işletim sistemi multitasking destekliyor. Yeni Meego işletim sisteminin iOS 4, Android ve Windows Phone 7 gibi rakipler karşısında ne kadar başarılı olduğunu bekleyip göreceğiz.

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com



HOSTING NEXT LEVEL



17 TL
İNDİRİM
KAZANIN!²

HETZNER
ONLINE
DEDICATED ROOT SERVER
**EN İYİ DONANIM!
EN İYİ HİZMET!
EN İYİ FİYAT!**

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 4

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 8 GB DDR3 RAM
- 2 x 750 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleyici
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
89 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 8

- Intel®Core™ i7-920 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 24 GB DDR3 RAM
- 2 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 1)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleyici
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
169 TL

HETZNER DEDICATED ROOT SERVER EQ 9

- Intel®Core™ i7-975 Quadcore Hyper-Threading Teknolojisi ile
- 12 GB DDR3 RAM
- 3 x 1500 GB SATA-II HDD (Software-RAID 5)
- Linux işletim sistemi
- Windows Server ayda 29 TL'den itibaren
- Sınırsız trafik¹
- Kurtarma Sistemi
- İmaj Yükleyici
- 100 GB Yedekleme Alanı
- Alan Adı Kayıt Robotu
- Minimum kontrat şartı yok
- Kurulum ücreti 269 TL

Aylık
179 TL

HETZNER ONLINE

"Hosting next level", Hetzner Online'ın şu anda mevcut olan en güçlü dedicated hosting çözümlerini sunmakta olduğunu ifade eder. Hetzner Online dedicated sunucu planları, son derece stabil bir ağ yapısıyla, Almanya'daki kendimize ait veri merkezlerinde çok daha yüksek hız sunmak üzere tasarlanmıştır. En iyi fiyatlar ve seçkin destek hizmetlerimizle beraber, dünya çapındaki müşterilerimizin beklentilerinden daha fazlasını karşılıyoruz.



www.hetzner.info
info@hetzner.com

¹ Trafik kullanımı ücretsizdir. Aylık kullanım 5000 GB'ı aşarsa bağlantı hızınız 10 Mbit/sn ile sınırlandırılır. Opsiyonel olarak, TB başına 12 Türk Lirası karşılığında kalıcı 100 Mbit/sn bant genişliği satın alınabilir.

² Yeni bir müşterimiz olarak 17 Türk Lirası indirim kazanabilirsiniz! Burada tanıtılan ürünlerden herhangi birini ilk ödemenizi yaparken lütfen şu kupon kodunu kullanın: **283807** (Son kullanma tarihi: 28 Ağustos 2010)

Intel, Intel logosu, Intel Core ve Core Inside, ABD ve diğer ülkelerde Internet Corporation'ın tescilli markalarıdır.



Birkaç dakikada şarj

Teknoloji devrimi budur

Amerikan Enerji Bakanlığı tarafından geliştirilen yeni bir teknoloji sayesinde elektrikli arabaların önündeki en büyük sorunlardan birisi ortadan kaldırılıyor; cep telefonu gibi cihazlar da en büyük sorunlarından kurtuluyor.

Uzun şarj süreleri yüzünden hibrit modeller tercih ediliyordu ama kullanılan yeni materyaller ile saatlerce şarj tarihe karışmak üzere. Ticari kullanımına başlanan yeni teknoloji, mevcut yaygın teknoloji olan lityum-iyon bataryalara az miktarda graphene (Grafin) eklemeye dayanıyor. Yüksek kalite grafin ola-

rak açıklanan materyalin adı Vor-X ve katıldığı pilin şarj olma süresini kısaltmasına karşın kapasitesini düşürmüyor.

Princeton Üniversitesi tarafından bulunan bu materyal sayesinde sadece elektrikli arabalar değil, cep telefonları, dizüstü bilgisayarlar ve diğer taşınabilir aygıtlar süper hızlı bir biçimde, birkaç dakikada tamamen şarj edilebilecekler.

Çok yakında piyasaya ürün sunulması için çalışmalar yoğun bir biçimde devam ediyor. Vorbeck Materials, Targray Technology International ile malzeme tedariki üzerine bir anlaşma imzaladı bile.

Microsoft yaptı Kutupsuz Pil

Microsoft teknolojinin farklı alanlarında da faaliyetlerini sürdürüyor. Fakat bu kez dev firmanın el attığı konu bilgisayar donanımları ile değil, piller ile ilgili. Microsoft'un patentini aldığı son buluşu pillerin ek-si ve artı kutuplarının doğru yöne bakacak şekilde yerleştirilme zorunluluğunu ortadan kaldırıyor.

Firmanın yayınladığı basın bültenine göre AA, AAA, C, D ve CR123 sınıfı pillerde kullanılabilecek olan bu yeni yöntem hem standart, hem de şarj edilebilir piller için uygun olacak. Microsoft'un Instaload adını verdiği bu yeni teknolojinin güvenlik birimleri ve askeri personel için oldukça kullanışlı olmasının yanı sıra, ev kullanıcıları için de pratik bir çözüm sunuyor.

Microsoft Instaload'ın ticari bağlantılarını da şimdiden sağladı bile. Aralarında Duracell, AE ve Black Diamond gibi isimlerin de yer aldığı firmalarla anlaşılan yazılım devi, bu yeni teknolojiyi çok kısa bir süre içerisinde kullanıma sunacak.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com



Bir YouTube hareketi

YouTube, ikisi de Oscar kazanmış olan ünlü yönetmenler Kevin MacDonald ve Ridley Scott ve dolaylı olarak Youtube kullanıcılarıyla ortaklaşa sıra dışı bir projeye imza atmaya hazırlanıyor. Proje uzun metrajlı bir belgesel formatında olacak. Konu ise "Dünya'da Bir Gün". Proje, 24 Temmuz gününü Dünya'nın dört bir yanından farklı insanların perspektifinden izleyiciye yansıtmayı planlıyor. Projeye katılım 13 yaşından büyük tüm Youtube kullanıcılarına açık. Tek yapmanız gereken 24 Temmuz günü hayatınızdan bir kesiti kameraya almak ve 31 Temmuz'a kadar "Life in a Day" kanalına yüklemek. Yüklenen kesitler arasından uygun görülenler 2011 Sundance Film Festivalinde ödülünü kazanacak. **BİLGİ İÇİN:** www.youtube.com

iPhone 4 anten sorunu

Şimdiden efsane oldu

Apple iPhone 4'ü piyasaya sürdükten kısa süre sonra teknoloji tarihinde görülmemiş bir problem ortaya çıktı.

Telefon avuç içinde belli bir şekilde tutulduğunda antenin gücü zayıflıyor ve telefon şebeke-den sinyal almakta güçlük çekiyordu. Kısa sürede bütün dünyada alay konusu olan bu problemle ilgili olarak şirketin başkanı Steve Jobs, "Her cihazın zayıf bir yönü olur, iPhone4'ün de zayıf yönü bu. Siz de telefonu o şekilde tutmayın!" diye bir açıklama yaptı ama bu açıklama kullanıcıların şikayet etmesini engellemeye yetmedi.

Bu sefer de Apple'ın sitesinde yapılan olumsuz yorumlardan aldığı tanesini göstere göstere sildiği anlaşıldı. Yapılan olumsuz yo-

rumların hepsi de sorunlu anten yapısı yüzündendi.

Nitekim Apple çalışanları kendilerine ters gelen bu yorumları silme yoluna giderek "kesin bir çözüm" buldular. Apple'ın yapılan yorumları silerek ne gibi bir sonuca varmaya çalıştığıysa tamamen muallakta. Önceleri karşımızda sadece anten sorunu yüzünden onay alamayan bir firma varken, artık aynı zamanda müşterilerinin konu hakkında konuşmasını engelleyen de bir firma bulunuyor.

Öngörülemediği bir detay yüzünden anteni sorunlu bir telefon tasarlamak değil ama müşterilerinin şikayet etmesini engellemek Apple'a çok büyük prestij kaybettirebilir.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com





At the heart of the image

COOLPIX



Projektörlü Fotoğraf Makinesi

Fotoğrafçılıkta güçlü bir adım



12.1M
pixels

5X
zoom

ISO
6400

Lens
Shift VR

EXPRESS
Nikon's digital image processing concept

NIKKOR
The lens for Nikon imaging solution

Dünyanın ilk projektörlü kompakt fotoğraf makinesi

Kompakt dijital fotoğraf makineler için dünyada bir ilk*, tek bir dokunuşla favori fotoğraflarınızı ya da videolarınızı düz bir zemine dahili projektörle yansıtın. 2.7-in. yüksek çözünürlüklü LCD monitör canlı görüntüler ve parlak renklerle gözlerinizi kamaştıracaktır. Gittiğiniz her yerde aileniz ve arkadaşlarınızla fotoğraflarınızı paylaşmanın en eğlenceli yolu

* Temmuz 10, 2009 tarihinde dijital fotoğraf makineleri arasında (Nikon Corporation tarafından yapılmış araştırmaya dayanarak).

COOLPIX S1000pj

www.nikon.com.tr

www.nikon-coolpix.com



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

NASA'dan Ay oyunu

Son zamanlarda uzay semalarında eskisine nazaran pek fazla insan göremiyoruz. Bunun yüzlerce farklı sebebi olabilir ama NASA, herhangi bir astronotun onlarca yıl içerisinde bir kez aya gidebilmesinden, herhangi bir kişinin bile istediği zaman bu uzay yolculuğunu yapabildiğini istemiş. Moonbase Alpha isimli oyun sadece alışılabilir bir bilim kurgu oyun deneyimi peşinde koşmuyor. Aksine; arkasına aldığı NASA gibi bir gücü sonuna kadar kullanmaya çalışmış. Özellikle çevre detayları ve uzayda bulunma hissiyatı üzerinde ısrarla durulmuş. Zaten oynayacağımız oyun kelimenin tam anlamıyla bir simülasyon. Bu sebepten yapacağımız görevler de farklılıklar içeriyor olacak. Misal; bolca "Houston, bir sorumuz var" cümlesini sarf edeceğiz. Amaç, ayda kurulacak uzay üssünde yaşamı idame ettirebilmek. Oyun, NASA'nın sunucularından veya pek çok oyun sitesinden bedava indirilebilir.

BİLGİ İÇİN: www.nasa.gov

Casus teknoloji editörü

Nokia'nın prototipi çalındı

Nokia kayıp prototip cep telefonunun geri alınması için Rus yetkililerden yardım istedi.

Apple iPhone 4 prototipinin kaybolmasında olduğu gibi işin içine polis girebilir. Yeni Nokia modeli N8'in bir teknoloji blogger'ı Eldar Murtazin'in elinde olduğu biliniyor. Pek çok cep telefonu modelini ilk kez sızdıran editör Murtazin, N8'in de görüntülerini yayınlamıştı.

Nokia telefonu resmen geri istediğini söylerken, Murtazin Nokia'ya yolladığı soruların ve iletişim çabalarının karşılık görmediğini, ulaşamadığını belirtiyor. Ancak esas meselenin Murtazin'in editör dışındaki kimliğinden kaynaklandığı sanılıyor. Eldar Murtazin büyük firmalara önemli projelerde danışmanlık yapıyor ve Nokia Murtazin'in prototipi onlara göstererek bilgi satacağından endişe ediyor.



Facebook filmi geliyor

Facebook'un ve kurucusu Mark Zuckerberg'in hikayesini konu alan bir filmin çekileceğini yaklaşık 2 yıl önce duyurmuştuk. Facebook kullanıcılarını heyecanlandıran son gelişme ise, filmin fragmanının yayınlanması oldu. "The Social Network" isimli film David Fincher tarafından yönetiliyor; başrolde ise Jesse Eisenberg var. Söylentilere göre Zuckerberg, filmdeki portresinden hiç de memnun değil. Filmde kendisinin para meraklısı, kadınlara yaklaşmak için arkadaşlarına yaslanan bir bilgisayar delisi olarak gösterildiğini düşünen Zuckerberg, şimdilik konu hakkında sessiz kalmayı tercih ediyor. Filmin sloganı ise "You don't get to 500 million friends without making a few enemies", yani "Birkaç düşman edinmeden 500 milyon arkadaşına sahip olamazsınız".

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com

Patent Trollü

NTP ismine dikkat edin

Piyasada artık bir "patent trollü" olarak anılan bir firma olan NTP, Google, Microsoft, Motorola, Apple, HTC ve LG'nin hepsine patent davası açtı. NTP'nin iddiasına göre bu cep telefonu firmalarının hepsi, kablosuz iletişim yoluyla e-posta gönderirken ve alırken NTP'nin patentli protokollerini kullanıyorlar ancak NTP'ye para ödemeyerek haklarını ihlal ediyorlar.

Davacı firma 2000 yılında RIM'e bir patent davası açmış ancak yüksek mahkemenin davayı kabul etmemesine rağmen tüm mercilere başvurmuş ve patent davasını kazanarak tam 612,5 milyon doları RIM'den almıştı.

Japonya'da adamına göre reklam

Metroda beklerken karşınıza çıkan LCD ekranlarda oynayan reklamları oldukça teknolojik buluyorsanız bu haberimize daha da şaşırabilirsiniz. Çünkü Tokyo metrosundaki reklam istasyonları, ona bakanların yaşına ve cinsiyetine göre reklam gösteriyor. Reklam panosuna yerleştirilen kameralar sizin cinsiyetinizi ve yaşınızı algılayabiliyor. Yani sekiz yaşında bir çocuğun karşısında bir oyuncak reklamı ortaya çıkarken, 60 yaşında bir insanın karşısında bir hastane reklamı olabiliyor. İzlemiş olduğunuz bazı bilimkurgu filmlerindeki şehir yaşamında, doğrudan gerçek isimleriyle insanlara seslenen reklamların olduğunu görmüşsünüzdür.

Efsane Oyunu Çaldılar

StarCraft II önce Çin'de çıktı



ilk oyundan 15 yıl sonra, Temmuz ayının 27'sinde ikinci bölümüyle sevenleriyle buluşacak StarCraft II, siz derginizin yeni sayısını okurken yayınlanmış olacak. Ancak tasarlanmaya başladığı günden beri sürekli didik didik edilen oyun hakkında pek çok detay son derece gizli tutulsa da, sonunda Çinli hacker'lar oyunu ele

geçirmeyi başardı ve daha yayınlanmadan oyun hakkında her detayı açıklamaya, ekran görüntüleri vermeye başladılar. Birçok oyuncu için "spoiler" olarak kabul edilen bu durum yine de siteye aşırı yüklenmeye engel olmadı. Ayrıca oyuna eklenecek yeni ünitelerden de bir tutam bilgi içeren site sayesinde Blizzard'ın en istemediği şey, yani sızma gerçeği olmuş gibi görünüyor... CHIP'in Ağustos sayısı elinize geçtiğinde dünyada bir StarCraft fırtınası kopuyor olacak ama görünüşe göre Çinliler bu coşkuya küçük bir darbe vurmaya başladılar.

BİLGİ İÇİN: www.starcraft2.com

GIGABYTE

No.1 **USB 3.0**
Anakartlarda

Sınır Tanımayan
Performans

UNLOCKED POWER



• GA-X58A-UD9

GIGABYTE'in 4 yollu grafik anakartları ile Performansta Sınır Tanımayın!

4 Way SLI

4 Way CrossFireX



www.gigabyte.com.tr

Hız ayarları GIGABYTE'in garantisi altında değildir. Özellikler ve resimler hiçbir veriminden sorumludur. Logo ve görsellerin her hakkı saklıdır. GIGABYTE'ye aittiğinden sorumludur. Overclock uygulamaları sırasında meydana gelen, anakart ve diğer ekipmanların bozulmalarından GIGABYTE sorumlu değildir.

arena
TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ KURUMU

www.arena.com.tr
T 212-364 64 64



www.kont.com.tr
T 216 -528 55 00

2X

Bakır PCB

Bilim insanları tehdit altında

East Anglia Üniversitesi'ndeki iklim araştırması yapan bilimadamlarının birbirlerine gönderdikleri e-postalar bir hacker saldırısı ile ortaya çıkmıştı. Sunucularının hacklenmesi sonucu böyle bir olayın gerçekleştiğini belirten bilimadamlarının, bu e-postalar sayesinde araştırma verileri üzerinde oynama yaptıkları ve iklim değişikliği konusundaki tehlikeli bulguları halktan sakladıkları açığa çıkmıştı. Bilimadamları, The Guardian'ın da yayınladığı e-postalara polis ve yetkililerin tepkisiz kalmasından dolayı şikayetçi. Bir e-postada "Umarım altınızda bir deprem olur ve cehennemin dibine gidersiniz" yazıyor. Ancak bilimadamları, kanun adamlarının, ülkede konuşma özgürlüğü olduğundan dolayı hiçbir şey yapmadıklarını söylüyorlar. Stanford Üniversitesi'nden bir iklim bilimci olan Prof. Stephen Schneider ise isminin bir neo-nazi ölüm listesinde yer aldığını ancak FBI'ın bu konuda hiçbir şey yapmadığını söylüyor.

Kyocera Mita

Yeni mono lazer yazıcı

Japon Kyocera Mita güç ve işlevselliği arttırmak için tasarlanmış yeni mono lazer yazıcısını masaüstü cihaz kullanıcılarının beğenisine sundu. Yüksek hızı ve kapladığı az yerle FS-1120D bireysel kullanıcılar için uygun.

FS-1120D 30 sayfa/dak. hızla sahip. Dupleks özelliği ve güçlü işlemcileri sayesinde gerektiğinde yoğun baskı işlerinin bile kolaylıkla üstesinden geliyor. FS-1120D sessiz çalışma ve az yer kaplama gibi masaüstü cihazlar için vazgeçilmez olan faydalara sahip. FS-1120D net ve yüksek çözünürlükte çıktı verdiğinden günlük ofis uygulamaları için ideal. Aylık maksimum 20.000 sayfa baskı kapasiteli FS-1120D sağlam tasarıma ve güvenilir performansa da sahip. FS-1120D ECOSYS konseptine uygun olarak uzun ömürlü parçalara sahip olacak şekilde

tasarlanmış. Düşük toner atık sistemine sahip makine, geleneksel toner sistemleri ile karşılaştırıldığında, toner atığını hacimsel olarak önemli ölçüde azaltıyor.

Standart olan 250 sayfalık kâğıt tepsi kapasitesi, istenildiği zaman maksimum 500 sayfaya kadar genişletilebilir. FS-1120D'de 50 sayfalık Bypass ünitesi bulunmakta, bu özellik sayesinde maksimum 220 grama kadar kâğıtlara baskı yapılabilir.

BİLGİ İÇİN:

www.kyoceramita.com



Tuz tanesi büyüklüğünde üç boyutlu dünya haritası

IBM araştırmacıları, Zürih ve Kaliforniya'daki laboratuvarlarda, nano ölçekte 3 boyutlu bir dünya haritası yarattı. Araştırmacılar; kurşun kalem ucundan 100.000 kat daha ince bir uç kullanarak, dünyanın 3 boyutlu haritasını bir tuz tanesinin 1/1.000'i büyüklüğündeki yüzeyde oluşturmayı başardı.

1.000 adedinin tek bir tuz tanesine sığdırıldığı 3 boyutlu haritanın yapımında, 15 nanometre kadar küçük desenler kullanıldı. Nano ölçekli yapım yöntemlerine göre daha düşük maliyetli ve kullanımı kolay nano ölçekli üretim gerçekleştiren araştırma ekibi, dünya haritasına ek olarak, Alp Dağları'ndaki Matterhorn zirvesinin, 25 nanometre yüksekliğindeki, yaklaşık 1/5 milyar ölçekli bir kopyasını da oluşturdu.

BİLGİ İÇİN: www.ibm.com.tr

Tek Elden

Tüm Google hesapları birarada

Google kullanıcıların sıkıntılarını gidermek için yeni bir aracı test etmeye başladı. Şu an Google Apps hesabı ile Gmail, Google Docs, ve Google Calendar hizmetlerine erişmek mümkün. Yakında Blogger, Picasa, Google AdWords, Google Reader da aynı hesap ile erişilebilir olacak. Google Apps hesabı ile Google hesabını aynı anda kullanmak mümkün ancak sorun, iki farklı Google Apps ya da standart Google hesabını aynı anda, aynı tarayıcı içerisinde açamamaktan kaynaklanıyor. Google bu yeni araçla sorunu çözmeyi ve pek çok hesapla girişi mümkün kılmayı planlıyor. Daha fazlasının da olması mümkün ama Google şimdilik açıklama yapmayı yeğliyor.

BİLGİ İÇİN: www.google.com.tr

Asus'tan Microsoft'a büyük çalım

Asus'un iPad'e karşı çıkacağı ve şimdiden teknoloji uzmanlarıncı iPad'in en büyük rakibi olarak gösterilen Asus Eee Pad, işletim sisteminde değişikliğe gitti. Netbooknews.de'nin haberine göre, daha önceleri Windows CE 7 işletim sistemi kullanacağı söylenen Eee Pad, artık Android'e geçiş yaptı. 2011 yılında 10" ve 12" olan modellerle piyasada olacak tabletin, iPad'den en büyük farkı Windows işletim sistemi kullanacak olmasıydı ama Android'e geçiş yapan Eee Pad, iPad'e biraz daha yaklaştı.

BİLGİ İÇİN: www.asus.com.tr

Daha güçlü

Bluetooth 4.0

İlk olarak 2009 yılında Bluetooth Special Interest Group (SIG) tarafından duyurulan Bluetooth 4.0 için devam eden testler sonucunda nihayet resmi onay çıktı. Resmi açıklaması Bluetooth SIG'in yöneticisi Mike Foley tarafından gerçekleştirilen Bluetooth 4.0'un en önemli özellikleri daha az enerji tüketiyor olması ve özellikle kısa mesafelerde çok hızlı veri transferi gerçekleştirebiliyor olması.

Bluetooth 4.0'ın ilk olarak saatler, akıllı kronometreler ve adım ölçer gibi, ince pil ile çalışan cihazlarda kullanılması hedefleniyor. Akıllı telefonlar ve dizüstü bilgisayarların Bluetooth 4.0 ile tanışması ise biraz daha zaman alacak. Düşük enerji tüketimi

ayrıca yeni nesil Bluetooth'un dijital fotoğraf makineleri ve kameralarda kullanılmasını da mümkün kılacak. Bluetooth 4.0'ın nasıl bir takvim içerisinde tüm bu cihazlarda yaygınlaşacağı ise aralarında Microsoft, Lenovo, Motorola, Intel ve Nokia gibi devlerin de bulunduğu Bluetooth SIG'in 13 bini aşkın üyesi tarafından belirlenecek.

BİLGİ İÇİN: www.bluetooth.com



170 EUR
+KDV

home tablet



ARCHOS 7 home tablet

ARCHOS yeni teknolojileri müşterilerine sunuyor. Yeni ARCHOS 7 home tablet Google™: the Android™ platform 1 tarafından geliştirilen yeni sıcak ortamla tüm beceri (know-how) ve tanınmış multimedya uzmanlığını birleştiriyor.

Keyifli İnternet

ARCHOS 7 home tablet, internette faal olarak dolaşırken kullanılabilecek piyasada bulunan en iyi donanımdır. 7" ekranı ve 800x480 gerçek çözünürlüğü ile ARCHOS 7 home tablet, yakınlaştırma ve uzaklaştırma yapmadan, aleti döndürmeden ya da büyüklüğü (boyutu) elle ayarlamaya çalışmadan kendi PC'nizde internette dolaşma imkanı sunuyor.

HD Multimedya

ARCHOS 7 home tablet, HD video, müzik ya da fotoğraf tarama gibi multimedya becerilerinde rakip tanımaz.

burası ciddi
ve güvenilir
bir alışveriş
sitesidir.



elektronik ticaret portalı
delikarga.com

archos.seha.com.tr

ARCHOS
Entertainment *your* way

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr



Sansüre karşı sansür mü yapılır?

Temmuz ayında internet sansürünü protesto eden internet kullanıcıları Taksim meydanında bir eylem yaptı ama kimse ciddiye almadı.

■ Kapatılan, erişime engellenen internet siteleri hepimizin canını sıkıyor. Hükümet “çocuk pornosuna önlem almak için” oluşturduğunu ifade edip halktan destek alarak bir yasa çıkardı. “Çocuk pornosuna karşı” olarak gösterildiği için muhalefetin de yasaya karşı çok sesi çıkmadı. Ve bugün bu yasa sayesinde her türlü yetişkin içeriğe sahip sitelere erişim bir bir engellenirken arada YouTube gibi uluslararası kabul görmüş dev siteler de sansürden nasibini aldı.

Son olarak da yapılan yeni düzenlemeyle, içinde din ile ilgili içeriğin bulunduğu sitelerin denetiminin Diyanet tarafından yapılması için bir taslak hazırlandı.

Eğer Diyanet Başkanlığı siteyi din ahlakımıza zararlı bulursa kapatılması için mahkemeye başvuracak ancak mahkemenin uzman olarak görüş alacağı kurum da Diyanet olduğu için, pratik olarak, Diyanet İşleri Başkanlığı'nın beğenmediği her site kapatılacak.

İşte tüm bu gelişmeler üzerine bir grup web sitesi ortaklaşa bir eylem düzenleyip sansürü protesto etmek istediler ama Taksim'de toplam 1500 kişilik küçücük bir grup toplanabildi ve neredeyse hiçbir medya organı eylemi haber bile yapmadı.

Üstelik bu protestoya destek veren sitelere göz attığımızda şu ünlü internet sözlüklerimizi gördük ki, içinde yıllarca “bu sitede demokrasi yoktur, sahibinin canı ne isterse onu yapar,” gibi ifadelerle yönetilen bu sözlükler yıllarca sansürcülüğün en güzel örneklerini sergilemişlerdi.

Sahibinin, yöneticilerinin hoşuna gitmeyen fikirler dile getiren kullanıcı-

ların formatına uydurularak hesabının silindiği iddiası ile sık sık protesto edilen bu sözlükleri sansüre karşı bir harekete ortak etmek, o hareketin doğmadan ölmesi için yeterliydi ki, “kışın soğuktan üşüyen minnoş kediklerin ısınması için eylem yapacağız,” bile desanız Taksim'de elli bin insan toplamak mümkünken, demokrasi-mize, iletişim özgürlüğümüze sahip çıkalım denildiğinde sadece bin beş yüzçük insan toplayabilme başarısızlığı, medyanın bu protesto eylemiyle hiç ilgilenmeyişi, insanların “sözlük” oluşumlarını ne kadar samimiyetsiz bulduğunun ispatı gibiydi.

Kaldı ki “Sansüre sansür” oluşumu da daha isminde büyük hata yapmış bir hareket. “Sansürcü insanları sansürlemek” olarak algılanan bu isim, hiç de sansüre karşı bir hareket gibi görünmüyor. Aksine, iktidarı, gücü ele geçiren herkesin eskiden onları sansürleyenleri sansürlediği alışılmış sansür düzeninin bir devamı gibi yankıyor. Bu hareketi kuran arkadaşlara hatırlatmak isterim ki, sansürcülerin bile konuşmaya, kendilerini anlatmaya hakkı vardır.

“Sansüre sansür” gibi bir isim, bana zaten bilinçaltındaki sansürcülüğün yansıması gibi görünüyordu. Bir de sözlüklerle ortak hareket etmeye kalkışmaları korkularımın haklı olduğunu ortaya çıkardı. On yıldır süre gelen ağır sansürcü uygulamaları yüzünden değil ortaklık kurmak, yanına bile yaklaşılmaması gereken sözlüklerle kaynaşması sansüre sansür hareketinin samimiyetini iyice bitirdi.

Sonuç olarak, Taksim'de o kadar slogan atıldı ama kimse duymadı. Duy-salar da umursamadılar.

Panasonic'ten Gövde Gösterisi

Lumix fotoğraf makineleri

Panasonic, 6-7 Temmuz tarihlerinde İsveç'in Stockholm kentinde düzenlenen Panasonic Dijital Görüntüleme Semineri'nde alandaki son yenilikleri tüm dünyayla paylaştı. Yeni Panasonic Lumix fotoğraf makinelerinin yanı sıra dünyanın en hafif



Full HD video kamerası ve kompakt mobil kamerası da büyük beğeni topladı. Panasonic Lumix fotoğraf makinelerinin ortak noktası olan Akıllı Otomatik (iA) özelliği, yeni geliştirilen işlevleri entegre etmesiyle dikkat çekerken, farklı ihtiyaçlara çözüm sunan yaratıcı özellikler de teknolojinin geleceğine dair ipuçları sundu. Fütüristik tasarımıyla dikkatleri üzerine çeken 14,1 megapiksel çözünürlüğündeki Panasonic Lumix FT10 tüm zor koşullara meydan okuyan bir fotoğraf makinesi. İnce gövdesinde 4x optik zum barındıran FT10, 3 metre derinliğe kadar suya, -10 dereceye dek donmaya ve toza dayanıklı yapısıyla 'outdoor' makinelerin 'Rambo'su' olmaya şimdiden aday. Panasonic Lumix FT10, Türkiye'de Eylül ayından itibaren 850 TL ile tüketicinin beğenisine sunulacak. 14,1 megapiksel çözünürlüğündeki, 5x optik zumlu FX700 ise hassas çekim ortamlarında bile bulanıklık sorununu ortadan kaldırıyor. 24 milimetre ultra geniş açılı süper parlak LEICA DC VARIO-SUMMICRON lensiyle bakışları üzerine toplayan Panasonic Lumix FX700, yüksek deklanşör hızı sayesinde düşük ışıklı ortamlarda bile net ve canlı görüntüler yakalıyor. Türkiye'de Eylül ayı itibarıyla satışa çıkacak olan Panasonic Lumix FX700'ün tavsiye edilen satış fiyatı yaklaşık 1.000 TL olacak.

BİLGİ İÇİN: www.panasonic.com.tr

Evde ve ofiste paylaşımlı 3G!

Edimax 3G-6200n Kablosuz 3G broadband Router

3G ya da 3.5G USB modem kart ile 3G-6200n cihazına bağlandığınızda ağıdaki (kablolu ya da kablosuz) tüm kullanıcılarla 3G/3.5G internet bağlantısını paylaşabilirsiniz. 3G-6200n ile 3G/3.5G bağlantısında 7.2Mbps hızı için kablo veya xDSL modemde dahili Ethernet WAN portu desteği de bulunuyor. Eğer kablo ya da xDSL broadband üzerinden bağlarsanız, 3G/3.5G bağlantısı olmadığında EG-6200n otomatik olarak algılayarak bağlantınızı koparmadan, internet keyfinize devam etmenizi de sağlıyor. Edimax 3G-6200n, 3G router olma özelliğinin yanında bunlara ek olarak USB portu ile yazıcı sunucu olarak da çalışarak kullanıcılara ağ üzerinden yazıcı paylaşımı imkânını da sunmakta. Böylelikle ofisinizde yazıcıdan çıktı almak için kaybedeceğiniz zamandan da tasarruf edebilirsiniz. 3G-6200n, IEEE802.11b/g ve IEEE802.11n standartları ile uyumlu olarak çalışabilmekte.

BİLGİ İÇİN: www.edimax.com





Toughpower™ Serisi

600W/750W/850W/1000W/1200W/1500W



5 YIL
garanti

GENEL ÖZELLİKLER

- 5 yıl garanti
- 14cm fan
- 4 adet bağımsız +12V hattı
- %85 ve üzeri verimlilik
- Voltaj koruması
- Aktif PFC
- 8 PIN ve 6 PIN PCI-E desteği



600W



750W



850W



1000W

VEKTRON ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

THERMALTAKE TÜRKİYE TEK DİSTRİBÜTÖRÜ

Merkez mahalesi, Bağlar cad. Şehit Er Barbaros Yalçın Sk. No:2/1 Kağıthane/ İSTANBUL
+90 212 295 05 44 info@vektron.com.tr - http://www.e-vektron.com



Soyu tükenmekte olan on teknoloji

Dijital dünyada bazı şeylerin modası geçiyor. **Klavyeler ve disketler** altın çağlarını çoktan geride bıraktı.

MK / BARIŞ EMRE ALKIM

Adobe Flash

Opera'dan Phillip Gronvold, Flash'ın yüksek güç harcamasından "Eğer bir aygıtta Flash çalışıyorsa, o aygıtın üzerinde yumurta da pişirilebilir," diye söz ediyor. Apple'ın CEO'su Steve Jobs da mobil aygıtlarda pil ömrünün değer kazandığı bu günlerde Flash'ın geleceğini parlak görmüyor.

Klavye ve fare

Dokunmatik ekranlar ve touchpad'ler sayesinde klavye ile farenin günleri sayılı. Eğer konuşma tanımı daha güvenilir bir hal alırsa, belki de gelecekte metinleri yüksek sesle konuşarak yazdırabilir ve klavyeye hiç dokunmayabilirsiniz.



Oyun denetçileri

Nintendo'nun düğmelerine, Sony'nin titreşimine elveda. Oyun denetçilerinde Wii'de olduğu gibi hareket denetimi yeni moda. Microsoft'un Xbox 360 için yılbaşında piyasaya sürülecek "Project Natal"ında tek girdi aygıtı, kamera sayesinde kullanıcının vücudu olacak.



Uydu televizyonu

Bu haber denizcilere: Cep telefonlarının kapsama alanı genişledikçe uydu telefonları da açık denizler haricinde tarihe karışacak.

Plazma TV

3B Plazma TV'ler kısa bir süre hüküm sürdüyse de, gelecekleri karanlık. Piyasa araştırmacılarına göre, 2009'da tüm dünyada satılan aygıtların %75'i LCD iken ancak %7'si Plazma TV idi.



Cep telefonu şarj cihazları

Kablolardan gelen gücün modası geçti. Gelecekte pilli aygıtları endüksiyon yüzeyleri ile şarj etmek mümkün olacak. Güç üretim yöntemi de değişecek. Güç üretmek için, tıpkı bildik Rubik küpü (zeka küpü) gibi yüzeyini döndürdüğünüz "Magic Charger" güç küpü kullanılacak.

Çevrimdışı bellek

Zamana ayak uyduranlar verilerini bilgisayarlarda yerel olarak değil, "Bulut" adlı sistemde de saklıyor. İnternet artık neredeyse sonsuz depolama alanı sunuyor.

Manyetik depolama

Sony, disketlerin ölüm fermanını imzaladı. Gelecekte disketler olmadan yaşayacağız ve bu manyetik depolama ortamı da tıpkı kendinden önceki müzik ve video kasetlerinin kaderini paylaşacak.



Analog televizyon

Almanya'daki GfK (Tüketici Araştırmaları Derneği) 30 Nisan 2012'den sonra 6,8 milyon evde sorun yaşanacağını, çünkü analog uydu sinyallerinin bu tarihten sonra yayımlanmayacağını duyurdu. TV'nin geleceği, dijitalde.

Faks

Yine Almanya'daki Federal İstatistik Bürosu, her beş evden birinde faks cihazı bulunduğunu açıklıyor. Ancak e-postanın ve sayısal imzanın çıkışıyla bu teknoloji de miadını doldurdu. Faks sahipleri de bir süredir e-posta kullanıcılarıyla aynı dertten mustarip: spam.



Kara tahta devri bitti. Türkiye tercihini yaptı!

**En Büyük
Kamu Projesi
T.C. MEB
3000+ mimio**

**En Büyük
Belediye Projesi
Fatih Belediyesi
500+ mimio**

**En Büyük
Dershane Projesi
Çözüm Dershaneleri
1000+ mimio**

**İlk Özel
Kolej Projesi
Çevre Koleji
75+ mimio**

**İlk Akıllı Tahta
E-Eğitim Projesi
Harran Üniversitesi
50+ mimio**

ŞİMDİ mimio ZAMANI

**1.250 TL + BAŞLAYAN
KDV'DEN FİYATLARLA**

Standart Özellikler:

- 180 x 120 cm
- Lamine yüzey
- Studio Yazılımı
- İnteraktif kalem
- USB bağlantı
- İçerik galerileri
- 2 Yıl garanti

Opsiyonel Özellikler:

- 240 x 120 cm
- Çelik emaye yüzey
- Öğretmene yardımcı içerik paketleri
- Wireless bağlantı
- 3 yıl ek garanti

Bayilerimiz:

Adana: Akdeniz 322 - 248 58 82, Tekbiz 322 - 458 39 52. Adıyaman: Destek 416 - 216 41 18. Afyonkarahisar: Erdem 272 - 214 11 58. Aksaray: 3A Yazılım 382 - 213 66 33, Işık 382 - 214 40 80. Ankara: Atlas 312 - 473 73 74, Dugan 312 - 435 80 32, Teknobahar 312 - 473 63 12, Total 312 - 467 31 91. Antalya: Elit Kitabevi 242 - 248 78 47, Yaşam 242 - 345 38 32. Artvin: Net 466 - 415 22 26. Aydın: Akbim 256 - 214 46 98. Balıkesir: Zeybek 266 - 243 56 89. Batman: İkem 488 - 214 56 87. Bursa: Arsima 224 - 240 19 19. Çanakkale: Gold 286 - 316 83 00, Maviküre 286 - 213 29 90. Denizli: Deniz 258 - 265 65 05. Düzce: Era 380 - 523 80 57. Edirne: Aydoğanlar 284 - 214 62 16. Eskişehir: Mac 222 - 224 12 69. Gaziantep: Bilsat 342 - 323 63 73, Güneybirlik 342 - 215 00 77. Hatay: Eylül 326 - 214 85 85. İstanbul: Adalı 216 - 349 82 50, Bilsis 212 - 502 03 46, CG Eğitim 554 - 497 92 72, Çözüm 216 - 657 00 59, Interpano 212 - 696 11 11, İstanbul Anadolu 216 - 577 71 11, Maykop Bilişim 212 - 438 15 43. İzmir: Etn 232 - 446 18 85, Key 232 - 368 35 90. K.Ereğli: Öğretmenler Pazarı 372 - 323 64 65, Yaren 372 - 322 78 19. Kahramanmaraş: KM Bilişim 344 - 223 70 07. Kastamonu: Koçmar 366 - 212 25 49. Kayseri: Bilsat 352 - 221 44 80. Kırıkkale: Tycom 542 - 882 77 07. Kırklake: İnteraktif 318 - 224 17 77. Kocaeli: Rikado 262 - 321 15 80. Konya: Pırlanta 332 - 351 25 00. Manisa: Tahsin Güngör 236 - 234 70 47. Mersin: Forsa 324 - 327 82 30. Muğla: Doruk 252 - 412 49 89. Sakarya: Beka 264 - 718 56 09. Samsun: Doğuş 362 - 266 86 34, Net 362 - 234 77 22. Sinop: Bilim 368 - 261 44 50. Sivas: Pro Teknik 346 - 223 79 61. Trabzon: Tekobiz 462 - 323 12 82. Uşak: Ergün 276 - 212 35 65. Van: Çağrı 432 - 215 50 51



Bekdata Teknoloji

Yavuz Sokak Onur İş Merkezi
No: 2/6 Çağlayan 34403 İstanbul
Tel: 0 (212) 234 18 00
Faks: 0 (212) 230 28 99
GSM: 0 (533) 266 23 45

Kampanya detayları ve bayilik başvurularınız için Bekdata Teknoloji: 0 212 234 18 00

www.bekdata.com



LG Optimus'u okurlar test edecek

CHIP Test Merkeziyle el ele

LG Electronics, markaların son kullanıcı deneyiminden, tüketicilerin de markaların bu birikiminden maksimumda fayda sağlama-sına öncülük edecek yaratıcı bir uygulamayı hayata geçirdi.

LG'nin geliştirdiği Android işletim sistemli yeni akıllı telefon LG Optimus'u (LG GT540), son kullanıcılar için yol göstermek üzere ilk olarak blogger'lar test edecek; etkili kullanıcı deneyimini blog'una yansıtacak olanlar ödüllendirilecek

LG, Türkiye'de piyasaya sunuğu Android işletim sistemli yeni akıllı telefonu (Smartphone) LG Optimus (LG GT540) ile sıra dışı bir uygulamaya imza atıyor. Kolay kullanım, hızlı mobil erişim gibi gençlerin bir akıllı telefondan bekledikleri tüm özellikleri kullanıcılarıyla buluşturan telefonu ilk olarak blogger'lar deneyimliyor.

LG Optimus'u test ederek, kullanıcı deneyimini en yaratıcı şekilde ortaya koyacak olan blogger'lar LG Electronics Türkiye

tarafından ödüllendirilecek. Yarışmaya, konularında öncü olan, en çok takip edilen 20 blogger katılıyor. Aralarında CHIP Test Merkezi Yöneticisi Şahin Ekşioğlu'nun da bulunduğu 8 kişilik jüri heyeti, ortaya konulacak kullanıcı deneyimini belli kriterlere göre oylayacak.

Kullanıcı deneyiminin markalar için çok değerli olduğunu, markaların bu deneyimden alacağı derslerle tüketicilerine daha iyi ürünler sunabileceğini belirten LG Türkiye Ürün Marka Müdürü Aysun Şabanlı, "LG olarak, kitlelerin sesi oldukları kadar, onların duygu, düşünce ve beklentilerinin sözcülüğünü de yapan fikir önderleriyle karşılıklı bilgi paylaşımına büyük önem veriyoruz. Biz, başarımızın önemli bir kısmını, kullanıcı deneyimine verdiğimiz öneme dayandırıyoruz. Kullanıcıların nabzını tutarak, onların beklentilerini anlamaya çalışarak ve bu beklentiler ışığında çalışmalarımızı sürdürerek 'akıllı teknoloji ve stil sahibi tasarımla harmanlanmış hayatın içindeki ürünleri' sunmaya odaklanıyoruz. Bu süreçte, kullanıcılara yol gösteren, onların beklentilerini açık ve doğru şekilde ta-

nımlayan, kendi kişisel duruşlarıyla kitlelere örnek olan referans kişilerin, biz üreticilere en doğru geri beslemeyi sağladıklarına inanıyoruz. Onların istekleri ve beklentileri, son kullanıcıların istek ve beklentilerini temsil ediyor. Bu projenin amacı da son kullanıcılar için referans kişi rolünde olan blogger'ların, yetenek ve birikimleriyle kullanıcı deneyimini en yaratıcı şekilde ortaya koymalarına destek olmak... Tabii bir de, bu süreç boyunca eğlenceli ve keyifli bir içeriğe ulaşmayı da hedefliyoruz." dedi.

Yarışmaya katılan blogger'lar LG Optimus'u 23 Temmuz'a kadar tam bir tüketici gibi deneyecek; bu deneyimi blog'ları vasıtasıyla son kullanıcılara aktaracak. Sürecin sonunda bu deneyimi, belirlenen kriterler doğrultusunda, konusunda uzman jüri üyeleri değerlendirecek ve performansları puanlayacak. Jüri değerlendirmeleri 23 Temmuz'da başlayacak. 29 Temmuz'da yapılacak ödül töreninde de proje birincisi, ikincisi ve üçüncüsü açıklanacak. Derginiz elinize geçtiğinde yarışmanın sonuçlarını CHIP Online üzerinden takip edebilirsiniz.

BİLGİ İÇİN: www.lg.com/tr/

İlk özel uzay yolu şirketi

Virgin Galactic'in özel uzay gemisi California'nın Mojave çölünün üstündeki test uçuşunu tamamladı. WhiteKnight-Two ana gemisine bağlı olarak uçan Enterprise, uçuşunu 6 saat, 12 dakikada tamamladı. Uzay gemisinin içinde test pilotu Peter Siebold ve mürettebat olarak Michael Alsbury bulunuyordu. Açıklamalara göre bu şekildeki test uçuşlarında ilk defa uzay gemisinin tüm sistemleri, geminin içerisinden birebir şekilde kontrol edildi. Test uçuşlarının sonunda, Virgin Galactic firması 200.000 dolar karşılığında uçuşlar satacak. Firma 330 müşteriden 45 milyon dolarlık depozitoyu şimdiden garantilemiş durumda.

BİLGİ İÇİN:
www.virgingalactic.com

Lenovo'dan Formula 1'e destek

Vodafone McLaren Mercedes

Vodafone McLaren Mercedes'e geçen sene Formula 1 sezonundan itibaren bilgi işlem altyapısını sunan Lenovo dizüstü, netbook ve masaüstü bilgisayarları, monitörleri ve aksesuarları, takımın hem yarış pistinde hem de İngiltere'nin Woking şehrinde bulunan McLaren Teknoloji Merkezi'nde görev açısından kritik bilgi işlem çözümleri sağlıyor. Bunlar MP4-25 yarış otomobilinin tasarlanmasından, pitte motorun çalıştırılmasına ve yarış sonrasında binlerce telemetre veri noktasının analiz edilmesine kadar her türlü işlemde kullanılabiliyor.

Teknolojisini yarış stratejisinin her parçasına entegre eden Vodafone McLaren Mercedes ekibi bu şekilde tüm yarışlarda yüksek dü-



zeyde performans gösteriyor. 57.000 m'den daha fazla bir alana sahip olan Vodafone McLaren Mercedes Teknoloji Merkezi'nde de yarış öncesi her bir sezonda yüzlerce değişiklik gerçekleşiyor. F1 otomobillerinde tek bir sezon içerisinde yüzlerce değişiklik yapılıyor ve ThinkPad iş istasyonla-

rının kazandığı zaman çok büyük önem taşımakta. Tasarım mühendisleri, parçaların CATIA çizimlerini geçmişte olduğundan yarı yarıya daha kısa sürede güncellemek için Intel Core vPro işlemcilerle sahip ThinkPad W500 iş istasyonunu kullanmakta.

Daha fazla iş yapmak ve daha az beklemek; her yıl 25.000 adet daha fazla çizim anlamına gelir. Intel Core vPro işlemcileri, ThinkPad iş istasyonlarının McLaren için bu kadar yüksek performans sağlamanın önemli nedenlerinden biri. Intel Core, CPU frekanslarının artırılması için ek ısı ve güç kapasitesinden yararlanıyor ve bu şekilde uygulama performansını hızlandırıyor.

BİLGİ İÇİN: www.lenovo.com.tr

Dark EVO 5 FANLI OYUNCU KASASI

32cm
Ekran Kartı Yuvası

5 FAN

Farklı Güç Kaynağı Seçenekleri



HighPower Absolute **750W**



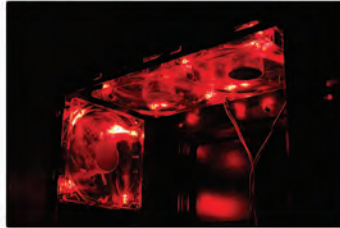
OCZ Power Fatal1ty **550W**



Vidasız Montaj Kolaylığı



Üst / Arka ve Önde Kırmızı Fanlar



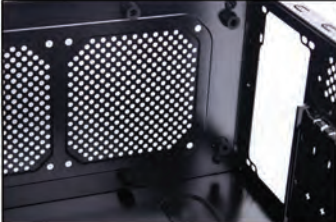
Fan Kontrol / USB / Ses Çıkışları



CPU Soğutucu Boşluğu Tamamen Siyah Gövde



Altta Ekstra Fan Yuvası



Korunmalı Sıvı Soğutma Çıkışları



Siyah Vidalar & Kusursuz Görünüm



Filtreli 5.25" Mesh Yuvalar



READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Alışanlıklardan vazgeçmek kolay değil!

Teknoloji size ne kadar kolaylık sunarsa sunsun bazı alışkanlıkları değiştirmeye yetmiyor.

■ Yazın bitmesine daha bir aydan fazla var. Birçoğunuz ya tatile gidip döndünüz ya da gitmeye hazırlanıyorsunuz. Eğer deniz kum dışında alternatif olarak tatilinizi kültür turları ile değerlendirmeyi planladıysanız, bazı yerleri gidip görmekten mutlu oluyorsunuz demektir. Peki ama acaba tek amaç sadece gidip görmek mi? Bunun için kilometrelerce yol yapmaya ve binlerce lira harcamaya gerek var mı?

Sadece bilgisayarınızın başına oturup, Google haritalarını açıp, belki de araçların bile giremediği dünyanın en uçra köşesini bile görebilirsiniz. Ya da Flickr benzeri fotoğraf sitelerinden gidenlerin çektiği milyonlarca fotoğraf ile oraları görmeniz mümkün değil mi? Hatta bu şekilde orda olsanız bile kaçırma olasılığınızın olduğu hiç bir detayı atlamamış olursunuz.

Oraların havasını solumak da bana çok mantıklı bir sebep gibi gelmiyor. Eğer çok kalabalık, havası kirlenmiş bir şehir merkezinde yaşamıyorsanız ve gideceğiniz yer de dağın tepesi değilse havadaki azot ve oksijen oranının gittiğiniz yerde farklı olduğunu sanmıyorum. Peki o zaman tekrar soruyorum: yer görmek için kalkıp kilometrelerce yol katetmenin sebebi ne olabilir? Hepimizin içinde olan "hava atma" ve arkadaşlara anlatılan, fotoğraflarla desteklenmiş ben oradaydım muhabbetinin hazzını ve yaşadığınız ortamdan kaçma isteğini saymazsak size nedeni söyleyeyim: alışkanlık.

Teknoloji bize ne kadar rahatlık sunarsa sunsun yerini alacağı şeyden eksiği varsa geçiş sürecimiz biraz uzun sürebiliyor.

Gerçi belki bugün bir çok işimizi teknoloji sayesinde daha kolay ve çabuk bir şekilde örneğin internet üzerinden hallediyor olabiliriz. Araba alıyoruz, ev satıyoruz, yemek siparişimizi bile bu şekilde yapıyoruz. Hatta günümüz gençliği flörtü bile internet üzerinde yapıyor. Ama düşünürseniz bunlarla ilgili alışkanlıklarımız köklenecek kadar eskilere dayanmıyor. Belki aralarında bir tek flört, insanlık tarihi kadar eski ama onun sebebi de yaşadığımız dünyada gençlerin sosyal olarak farklı bir arkadaş bulma şekline sahip olmamasından kaynaklanıyor.

Yine de seyahatin uç bir örnek olduğunu kabul ediyorum. Hani ilerde bizi ordaysınız gibi hissettirecek en az 3 duyuya hitap edecek hologram benzeri teknolojiler olmasa bu alışkanlığımızı kolay kolay kaybedeceğimizi sanmıyorum.

Yakın zamanda Ipsos MediaCT adlı bir araştırma firmasının yaptığı bir anketin sonucu da bu düşüncemi destekler nitelikte. Ankete göre; katılımcıların %64'ü bir şey satın alırken fiziksel kopyaları dijital kopyaya tercih ettiklerini söylemişler. Benzer şekilde %63'lük bir kesim hala gazetelerini ellerine alıp okumayı sevdiğini ve %51'lik bir kesim ise film ve müziklerin fiziksel kopyalarını tercih ettiklerini söylemişler. Ayrıca yine büyük bir katılımcı oranı da gidip mağaza içinde gezip alışveriş yapmayı sevdiğini belirtmiş. Yani sonuç olarak teknoloji size ne kadar kolaylık sunarsa sunsun görünen o ki bazı alışkanlıkları değiştirmesi ya çok zor olacak ya da imkansız.

Oyunlar daha gerçekçi olacak

Nvidia'dan yeni teknoloji

Nvidia, Microsoft Visual Studio ile çalışan GPU-hızlandırılmış uygulamalar için sektördeki ilk geliştirme ortamı olan Nvidia-Parallel Nsight yazılımını piyasaya çıkardığını duyurdu. Nvidia ayrıca, CUDA yazılım geliştirme kitinin (software development kit-SDK) güncellemesi olan ve www.nvidia.com/getcuda adresinden elde edilebilen CUDA Toolkit 3.1 sürümünü de çıkardı. Nvidia GPU hesaplama genel müdürü Sanford Russell, "Visual Studio, altı milyondan fazla geliştiricisi ile Windows tabanlı uygulamalar ve hizmetler için dünyanın en popüler geliştirme ortamlarından biridir" dedi. "Parallel Nsight, özellikle GPU Hesaplama geliştiricileri için işlevsellik ekleyerek GPU'nun gücünü bugüne kadar hiç olmadığı kadar erişilebilir kılmaktadır." Petrol ve gaz, biyobilim ve finans alanlarında çalışan yüksek performanslı hesaplama (high performance computing-HPC) geliştiricileri, işlerinde önemli derecede performans artışları elde etmek için GPU'ların paralel işlem kapasitesini ve Windows HPC Server 2008'i kullanmayı artıran bir şekilde tercih etmektedirler.

Nvidia Parallel Nsight yazılımı, HPC küme (cluster) uygulamaları geliştirmek ve çalıştırmak için gerekli profesyonel araçları sağlayarak bu dünyaları bir araya getirmektedir. HPC'ye ek olarak Parallel Nsight yazılımı, geliştiricilere günümüzün en çok tercih edilen oyunlarını ve görsel hesaplama uygulamalarını kısa sürede ve etkin bir şekilde geliştirmek için gerekli olan araçları sunarak DirectX 11 grafik geliştirme için ilk ortamı oluşturur. Crytek baş araştırmacısı Anton Kaplanyan, "DirectX 11, oyun geliştiricilerin üç boyutlu dünyalar, dinamik karakterler ve daha gerçekçi oyunlar yaratabilmeleri için uygun teknolojiyi sunmaktadır" dedi.

BİLGİ İÇİN: www.nvidia.com.tr

5 Fanlı Oyuncu Kasası

Dark EVO

Dark mühendislerinin ünlü ralli aracı Mitsubishi Lancer EVO'dan esinlenerek tasarladığı Dark EVO hepsi kırmızı LED'li 5 adet fanı, hareketli 3.5" sabit disk yuvaları ve fan kontrolcüsü ile dikkatleri üzerine topluyor. Tümü kırmızı LED'li 5 adet fanı (4x12 cm ve 1x19 cm), dahili fan kontrolcüsü, tamamen vidasız 3.5" ve 5.25" sürücü montajı, soğutma performansını arttıran full mesh ön paneli, göze hitap eden tamamen siyah renkli iç yapısı ve şeffaf yan paneliyle yeni Dark Evo, oyuncuların hayal edebilecekleri her özelliği üzerinde taşıyor. Dark Evo'nun özel fan kontrolcüsü kasanın 5 fanını tek noktadan kontrol etmenize olanak tanıyor. Kontrolcüye bağladığınız tüm fanları durdurabilme özelliği, tam devir kontrol sunmasının yanı sıra LED ışıklarına da hakim olmanızı sağlıyor. Piyasada 25-30\$ seviyesinde alabileceğiniz fan kontrolcülerin sunduğu tam kontrol olanağı ile Dark EVO benzersiz. Dark Evo montaj yeri değişebilen 3,5" disk kızakları sayesinde maksimum 43cm ekran kartı derinliği sunuyor. Oyuncuların Radeon HD 5970 ve GeForce GTX 480 gibi çok uzun ekran kartları kullanmalarına olanak veriyor.

BİLGİ İÇİN: www.akortek.com



S596 SATA II 2.5" SSD

64GB / 128GB

Yüksek Performans Okuma/Yazma hızı: 250/180 (MB/s) e kadar

Çift Arayüz: SATA I/II ve min-USB 2.0 port

128MB DRAM ön arabellek

Soğuk-mavi LED güç/veri aktarım göstergesi

Ultra hafif alüminyum kasa

Windows (R) 7 TRIM komut desteği

Yeni Nesil Performans Turkunlarına.. ADATA SSD ler Türkiye de ilk kez Hepsiburada stoklarında.



www.adata-group.com

Distribütör:

mersasistem

Perakende
Noktaları:

ELECTRO WORLD
Türkiye'de en geniş stoklara sahip
www.electroworld.com.tr

Adres Organize Sanayi Bölgesi, NATO Yolu, 4. Cad. No:1
34775 Yukarı Dudullu, Ümraniye / İSTANBUL
Tel +90-216-645-8200
E-Posta info@mersasistem.com.tr
Web Sitesi <http://www.mersasistem.com.tr/>

Bimeks
www.bimeks.com.tr

Gold
www.gold.com.tr

hepsiburada.com
www.hepsiburada.com



Ülkemizde WEB TV hizmeti sunan ana sağlayıcıları hem son kullanıcıya sunulanlar açısından hem de teknik yeterlilik olarak masaya yatardık

Sizi Arayan Dostunuzu

KAZIKLAMAK

0850'li numaralı sabit telefon aldınız. Arama yapabiliyorsunuz - çok ucuza. Sizi arayabiliyorlar da - peki o ne kadara? İşte bu maliyete bakıyoruz.

BARIŞ BULUT

Dört ay kadar önceki Sabit Numaramızı Taşıyoruz yazımda, 0850 xxx xxxx şeklinde olan, yeni tahsis edilecek göçebe numaralardan bahsetmiştim. Bu numaraların istenen şekliyle aranabiliyor olması için Türk Telekom, Turkcell, Vodafone ve Avea ile, 0850'li numaranın tahsis edildiği işletmeci arasında arabağlantının sağlanmış olması gerektiğini belirtmiştim.

Son gelişmeler:

Normalde 9 Mayıs 2009'da (doğru duydu-nuz, "2009") hayata geçmesi hedeflenen bu

değişimde, yakın zamanda yapılan çalışmalar bazı sonuçlar vermeye başladı. Tamamı olmasa da, bazı alternatif operatörlerin 0850'li numaraları dışardan aranabilmeye başlandı; diğer bir deyişle, misal olarak şu anda artık cep telefonunuzdan arkadaşınızın 0850'li numarasını arayabiliyor ve konuşabiliyorsunuz. Hatta, bir alternatif operatörün sağladığı 0850'li numara arkasındaki VoIP telefon hattı üzerinden, bir başka alternatif operatörün 0850'li numarasına sahip abonesini dahi arayabiliyorsunuz. Geç bir gelişme ve daha yapılması gereken çok iş olsa da, gelişmeler takdiri hak ediyor!

Maliyet:

Bunun kullanıcıya maliyetinin ne olduğu konusu ise bir miktar eksik kalmış – kısmen de gülünç. Zira, bilinçli tüketici olarak web sitelerine baktığınızda konuyla ilgili bilgi bulamadığınız Turkcell ve Vodafone, çağrı merkezini aradığınızda 0850'li numaralara yapılan çağrılarının maliyeti konusunda henüz bilgi veremediklerini ifade ediyor. Vodafone yakında bu konuyla ilgili SMS ile ilgili bilgilendirme yapacaklarını ifade ediyor. Avea ve Türk Telekom ise tarifelerini netleştirmiş durumdalar ve 0,24 TL/dakika olarak ilan ediyorlar (ve varsa aylık ücretsiz

Alternatif Telefon İşletmecileri	İnternet Adresi	Coğrafi Olmayan Numara
Koçnet Haberleşme Teknolojileri ve İletişim Hizmetleri A.Ş.	http://www.koc.net/	0850 21x xxxx
Doğan İletişim Elektronik Servis Hizmetleri ve Yayıncılık A.Ş.	http://www.dogantelekom.com/	0850 266 xxxx
Vodafone Alternatif Telekom Hizmetleri A.Ş.	http://www.borusantelekom.com/	0850 [250, 251, 252] xxxx
Global İletişim Hizmetleri A.Ş.	http://www.globaliletisim.com.tr/	0850 20x xxxx
Gisad Telekomünikasyon Hiz. A.Ş.	http://www.gisadtelekom.com/	0850 321 xxxx
İş net Elektronik Bilgi Üretim Dağıtım Tic. Ve İletişim Hiz. A.Ş.	http://www.isnet.net.tr/	0850 290 xxxx
Millenicom Telekomünikasyon Hizmetleri A.Ş.	http://www.milleni.com.tr/	0850 333 0xxx
Doruk İletişim ve Otomasyon San. ve Tic. A.Ş.	http://www.doruk.net.tr/	0850 273 9xxx
Turknet İletişim Hizmetleri A.Ş.	http://www.turk.net/	0850 288 8xxx
Tellcom İletişim Hiz. A.Ş.	http://www.tellcom.com.tr/	0850 22x xxxx
TTNET A.Ş.	http://www.ttnet.com.tr/	0850 24x xxxx



avantaj dakika paketlerinden hariç tutuyorlar).

Tespitlerim:

1. BTK'nın getirdiği olası tavan fiyatın altında kalmak dışında, pazarda tarifeyi serbest rekabet belirlemekle birlikte, halihazırda Türk Telekom ve Avea tarafından dakika tarifi olarak ilan edilen 0,24 TL oldukça yüksek, tüketicinin (eğer önceden haberi varsa) o numarayı aramasını engelleyici, eğer ay sonunda faturayı görünce haberi olacaksa kazıklanmışlık hissi uyandırma potansiyeli olabilecek seviyede bir rakam.
2. Turkcell ve Vodafone üzerinden şu anda arama yapıp konuşma yapılabilen 0850'li numaraların tarifi hakkında bilgi verilmemesi (bu bilginin çağrı merkezine sorulduğunda dahi bilinmediğinin aktarılması), tüketici hakları açısından sakıncalı bir durum – en kısa zamanda tamir edileceğini ummakla birlikte, normal şartlarda bir hizmetin satılır duruma gelmesinden önce mutlak suretle fiyatının ve varsa koşullarının da şeffaf şekilde duyurulması gerekir.
3. Arabağlantı maliyeti (0850'li bir numara arandığı zaman gerçekten ödenen maliyet) baz aldığımızda, 0850'li numaraların aranması, 3 mobil işletmecinin numarasını aramaktan ortalamada daha ucuz olmakla birlikte, bu numaraların aranmasının yüksek fiyattan yaptırılması veya aylık avantajlı dakika paketlerinin dışında tutulmasını

düşündürücü, yakın gelecekte tüketici tepkisini çekebilecek riske sahip ve tarife şeffaflığı ilkesine uyulmadığı durumlarda sakıncalı buluyorum.

Diğer GSM'ler yönüne, bazen yurtdışı sabit ve mobil hatlar yönüne de 100'lerce bedava dakikanız varken, kendi evinizdeki 0850'li VoIP telefonunuzu ararken ayrıca 0,24 TL/dakika veriyor olmak gibi bir durum tepki toplayabilir – buna gerek olmayacak bir ayarlama en başlardan düşünülebilir.

4. Alternatif işletmeciler için 0850'li numaraların çıkması yepyeni bir gelişme. Zira, telefon kullanıcısına bu sayede kendileri numara verebiliyor olacaklar. Ancak, bu numaranın aranabilir olmasının yüksek fiyat politikası ile engellenmesi ve tarife şeffaflığının olmaması başlıklarını kaygı verici noktaları olarak not ediyorum.

5. Netleşmesi gereken konular: Acil numaraların aranması durumu halen netlik kazanmadı. Türk Telekom hattını iptal ettirip alternatif işletmeciye geçen kullanıcı, acil durumda 112, 155 gibi numaraları aradığı zaman, bu numaraların çalışıyor olmasını (en yakın sağlık, polis vb birimine telefonun otomatik olarak bağlanmasını) bekleyecektir. Bu şu anda çokça eksiği bulunan bir başlık. Burada başta Kurum'un ve de işletmecilerin halen çözüm için uğraşmaları gerekiyor. ☑

barisbulut@hotmail.com

Dr. Barış Bulut kimdir?

1997 yılında ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olduktan sonra, Manchester Üniversitesi'nde yine aynı alanda yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 1998 yılında İngiltere - Strathclyde Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başlayan Barış Bulut, doktora çalışmaları ile eş zamanlı olarak aynı üniversitede Teknoloji Girişimciliği üzerine ikinci bir yüksek lisans eğitimi daha 2002 yılında tamamlamıştır. İş hayatına 1998'de İngiltere'de Strathclyde Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak başlayan Sn. Bulut, 2002-2003 yılları arasında İngiltere'de Purple Patch Wireless Limited şirketinde İş Analisti, 2003-2004 yılları arasında Industrial Systems and Control Limited şirketinde Danışman Mühendis olarak çalışmalarını sürdürmüştür. Sn. Barış Bulut, 2004 - 2008 yılları arasında TurkNet'te Ürün Müdürü olarak görev yapmıştır. 2008 yılından bu yana Dsmart/Smile'da Mobil Servisler Müdürü olarak görev yapan Bulut, aynı zamanda üniversitelerde yarı zamanlı olarak ders vermektedir.



Vodafone'dan akıllı telefon

Operatör markalı telefon

Türkiye'nin ilk operatör markalı 3G'li telefonu Vodafone 840'ın tanıtımının Orhan Gencebay ile birlikte yapıldığı basın toplantısında konuşan Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkanı Serpil Timuray, "Vodafone Türkiye olarak, 3G+'ın lansmanının 1. yılını geride bırakırken, önümüzdeki dönem için yepyeni, vizyoner bir 3G programını devreye alıyoruz: mobil interneti Türkiye'de yaygınlaştırmak, dileyen herkese, her an, her yerden internetin faydalarını sunmak amacıyla, yepyeni bir dönem başlatıyoruz. 'Herkese mobil internet' misyonuyla çalışacağımız bu dönemde, 3G+ teknolojisine ülkemizde yaşayan herkesin ulaşabilmesi ve

faydalanabilmesi için altyapı yatırımlarımıza devam etmeyi ve maddi erişilebilirliği kolaylaştırmayı ve kusursuz bir kullanıcı deneyimi sunmayı hedefliyoruz," diye konuştu.

Vodafone 840'a sahip olmak için, aylık 35 TL'lik özel tarifeyle abone olmanız gerekecek. 35 TL karşılığında 150 dk konuşma süresi (her yöne), ücretsiz SMS ve MMS (50 adede kadar), ve internet bağlantısına sahip olacaksınız.

Bağlantı, 100 MB'tan sonra daha düşük hızlarda verilecek. Taahhüt süresi ise 18 ay olarak belirlenmiş.

BİLGİ İÇİN: www.vodafone.com.tr

Vatandaşlık hakkı olarak internet

Özellikle 1950'li yıllardan beri hızlı bir şekilde gelişmekte Finlandiya. Bu gelişmesini her alanda ilerletmeye de niyetli bir ülke. Teknoloji ve bilişim konusunda da ufku geniş olan Finlandyalılar internet bağlantılarına da el atmış durumdadır. Artık her Finlinin evinde en az 1 megabit internet bağlantısı yasal bir hak unsuru teşkil ediyor. Halihazırda nüfusunun yüzde doksan altısının bir megabit ve üzeri internet bağlantısına sahip olan Finlandiya, hükümetin yaptığı bir açıklamaya göre 2015 yılında her evde en az 100 Mbps internet bağlantısına kavuşacak. Finlandiya iletişim bakanı Suvi Linden BBC'ye verdiği bir demeçte; "Biz Finlandiya olarak internetin kullanımının günlük yaşamımızdaki rolünü gayet iyi biliyoruz." diye konuştu.

Cyborg İnsan

Beyine yonga yerleştirmek



İsraili bilimadamları beyindeki, depresyon veya Parkinson gibi bazı hastalıkları kontrol altına alabilecek bir yonga geliştirdiler. Bilimadamlarının amacı bu yongayı beyin içine yerleştirip insanların hastalıklarını tedavi etmek.

Şu an için yalnızca

canlı hayvanlarda denenen bu teknolojiye, bilimadamları çipe bağlı çok küçük boyutlardaki elektrotları beyne yerleştiriyor ve bu şekilde gelişmeler izleniyor. Ancak çip teknolojisinin günden güne küçülmesiyle beraber, bilimadamları bu teknolojiyi daha ufak bir çiple doğrudan beyne yerleştirmeyi umuyor.

Ayrıca çipin belli başlı hastalıklara göre programlanabileceği ve bir olay sonucu kaybolmuş olan beyin fonksiyonlarını da geri getirebileceği açıklananlar arasında.

Telefonsuz internet istiyoruz

Türkiye'de internet fiyatının düşmesi ve internet kullanımının yaygınlaşması için "telefonsuz İnternet (Yalın ADSL)" hizmetinin artık başlaması gerektiğini belirten TELKODER, bu hizmetin bedelinin herkesin satın alabileceği seviyelerde olması gerektiğini vurguluyor. Günümüzde internet hizmeti almak isteyen vatandaşların kullanmasalar bile sabit telefon abonesi olmak zorunda kaldığını belirten TELKODER, "telefonsuz internet" (Yalın ADSL) hizmetinin vakit kaybetmeksizin yapılması gerektiğini her fırsatta dile getiriyor. TELKODER, hem tüketici hakları hem de internet kullanımının yaygınlaştırılması açısından son derece önemli bir adım olarak niteliyor. **BİLGİ İÇİN:** www.telkoder.org.tr

Google Earth'e Darbe

Apple'ın harita atağı

Fransız-Kanadalı harita yazılım firması Poly9 Apple tarafından satın alındı. Bu satın alma, firmanın ürünleri için değil, beyin takımı için gerçekleştirildi.

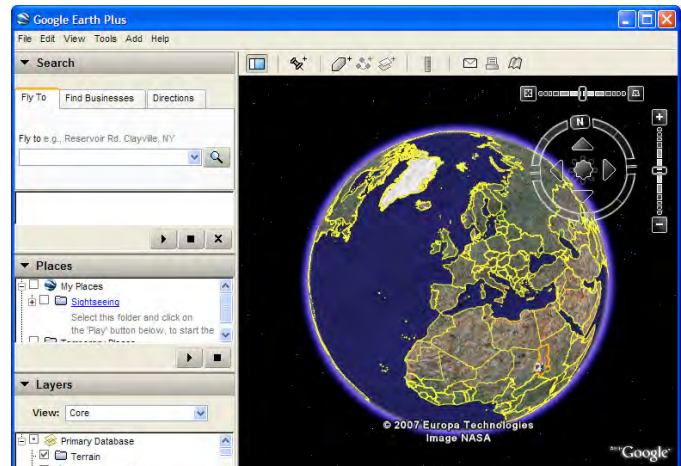
Şirket kendi harita veritabanlarına sahip değil ancak çok değerli bir faaliyet alanı var. Geliştirdikleri API'ler sayesinde farklı harita kaynaklarını kullanmak mümkün. Poly9'un yararlandığı kaynaklar arasında Google Earth, Google Maps, MapQuest, Urban Mapping yer alıyor.

Bununla kalmayan şirket farklı tarayıcılarda ve platform-

larda çalışabilen 3D dünya haritası sunuyor. Şirket Microsoft, Yahoo, MSNBC, Skype ve North American Aerospace Defense Command (NORAD) gibi önemli isimlerle çalışıyor.

Apple tarafından alınan şirketin Google ile olan ilişkileri sona erecek gibi görünüyor. Google da alternatif bir şirket olan Placebase'i geçtiğimiz Ekim ayında satın almıştı. Bu satın almalar iPhone ve Android arasında harita yazılımları savaşına işaret ediyor.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com



Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

3D Mars



SUMO 5115



SUMO 4112



3D Mercury



Poseidon 310



iSolo 3134



iSolo 220



iSolo 210



Setto 1024



Setto 1000



Triton 180



GZ-X5



GZ-X6



GZ-X7



GZ-X8



GZ-X9



GZ-X4



GZ-X2



GZ-M1

Micro ATX



GZ-M2

Micro ATX



Büyük Windows açığına geçici yama!

Microsoft yayınladığı yeni yama ile kullanıcıları henüz gerçek anlamıyla yamanmayan bir açığa karşı korumak istiyor. Geçici bir çözüm olan bu yama, Windows Shell açığı yüzünden kullanıcıların sistemlerine trojan bulaştırılmasının önüne geçmeyi amaçlıyor. .lnk kısayollarındaki açık yüzünden özel olarak hazırlanan .lnk dosyaları kötü amaçlarla kullanılabilir. Kullanıcılar USB bellekler gibi taşınabilir medya cihazlarını taktıklarında otomatik başlangıç ile sisteme yayın zararlı, oldukça gelişmiş bir tehlike. Bütün Windows sürümlerini etkileyen açığın, tam bir çözümünün Ağustos güncellemesiyle hazır olması bekleniyor. **BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com**

Bu dizüstülerinin yanma tehlikesi var!

Sony'nin yaptığı açıklamaya göre; satılan 535.000 dizüstü bilgisayar bir yazılım sorunu yüzünden fazla ısınıp yanma tehlikesiyle karşı karşıya. Şirket şimdiye kadar 39 adet buna benzer olayın Vaio F ve C serisi dizüstü bilgisayarlarda olduğunu kayıtlarına geçirdi. Sorunun kaynağı ise sistemin ısısını kontrol eden BIOS yazılımı. Sony, kullanıcıların bir an önce BIOS yazılımlarını güncellemesini istiyor.

Hatalı bir güncelleme mi? Apple iOS 4'e dikkat

Apple'da gündem iPhone 4'ün anten sorunuyla oldukça meşgulken, forumlarda kullanıcılar değişik bir soruna parmak bastılar. Foruma yazan kullanıcıların dediklerine göre; iOS 4 kurulan eski iPhone'ların pilleri hızla tükeniyor. Sorunun arkaplanda çalışan diğer programlarda olduğunu düşünen bazı kullanıcılar, programları sildikten sonra da aynı sorunla karşılaşınca sorunu Apple forumlarına yazdılar. Bir kullanıcı olayı şu şekilde anlatıyor; "Bu güncellemeyle ilgili ciddi bir sorun var. Telefonumu 10 dakikalığına bekleme durumuna geçirdim ve geldiğimde pilin %4'ü in-



mişti." Apple konuyla ilgili henüz bir açıklama yapmadı. Bu sorunu yaşayan kullanıcıların şu an için bir güncelleme beklemekten başka çareleri yok gibi görünüyor. **BİLGİ İÇİN: www.apple.com**

Tüm internet tarayıcıları vuran açık! Bilgileriniz çalınabilir

Internet Explorer, Firefox, Chrome ve Safari internet tarayıcılar, kullanıcıların bilgilerinin çalınmasına izin veren bir açık taşıyor. Black Hat Güvenlik Konferansı'nda detaylı bir şekilde açıklanacak olan bu sorun yüzünden kullanıcıların isimlerini, e-posta adreslerini, yerlerini ve şifrelerini kolayca çalmak mümkün.

Tarayıcının otomatik olarak yazılanları tamamlama özelliğini harekete geçiren bir kod hepsini çalabiliyor. Üstelik kullanıcı fark etmiyor bile. Bu zaafı kullanmak, internet sitesinin sahibinin insafına bakıyor çünkü bu iş sadece bir

iki saniye sürüyor. Konuşmacılardan Jeremiah Grossman White Hat Security'den ve bunu uzun zaman önce bildirmiş.

Tarayıcı geliştiricilerden hiç yanıt alamaması üzerine olayı mecburen kamuoyuna duyurduğunu, yoksa duyurmak istemediğini belirtti.

CHIP Ağustos başında yayımlandıktan sonra konu hakkında ilgili uyarıları ve gelişmeleri CHIP Online üzerinden takip edebilirsiniz. Uzmanların belirteceği açıklara karşı önlem almayı ihmal etmeyin.

BİLGİ İÇİN: www.chip.com.tr

YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

ADOBE PHOTOSHOP CS4

Eğer birisi Photoshop CS4 içinde ASL veya ABR formatında manipüle edilmiş bir dosya açarsa saldırganlar sistemin tüm kontrolünü ele geçirebiliyor.

ÇÖZÜM Sorun için bir yama hazır ve 11.0.2 versiyonunu güncelliyor. CS5 ise sorundan etkilenmiyor. **Bilgi için: www.adobe.com**

VMWARE ESX

Değişik üreticilerin yazılımlarını aynı anda çalıştıran sanallaştırma yazılımı Vmware bazı güvenlik açıkları barındırıyor. Böylece hacker'lar diledikleri yazılımı çalıştırabiliyorlar.

ÇÖZÜM Vmware ürünleri olan ESX, ESXi, vCenter ve vMA için yamalar mevcut. **Bilgi için: vmware.com**

Kötü amaçlı yazılımlar

Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0 178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0 148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0 126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.iq	0 102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0 88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.eql	0 80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni 75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1 68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1 64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2 50763

KAYNA: KASPERSKY

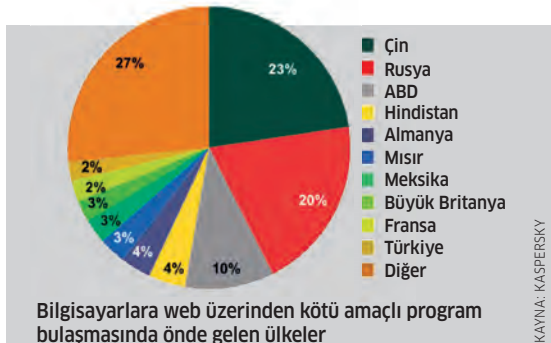
Kaspersky Güvenlik Ağı'ndan (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki şekildedir.

Kötü amaçlı programlar

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı
1	Trojan-Downloader.JS.Gumblar.x	0 178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni 148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1 126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2 102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4 88196
6	Trojan.JS.Agent.lai	4 80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3 75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni 68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni 64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni 50763

KAYNA: KASPERSKY

İkinci liste ise Haziran 2010'da çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafında bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.



KAYNA: KASPERSKY



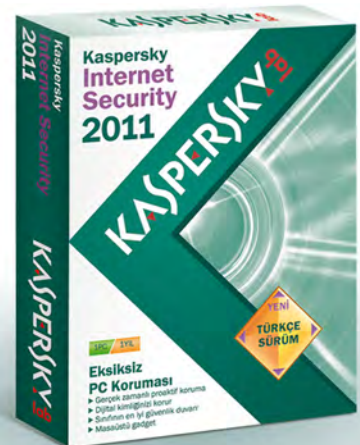
► Kaspersky Internet Security 2011 ile

Yeniden Güvenli Bölge



Kötü amaçlı yazılımların ve siber suçların mağduru olma riski günden güne artarken, sizin ve ailenizin en gelişmiş ve düzenli olarak güncellenen İnternet korumasına sahip olmanız da zorunlu hale geliyor. Kaspersky Internet Security 2011 ile her zaman İnternette olabileceğiniz en güvenli yerde, yeniden Güvenli Bölge'desiniz.

- Gerçek zamanlı, proaktif yazılım koruması
- Dijital kimliğiniz için tam koruma
- Kapsamlı ve etkin Ebeveyn Kontrolü
- Uygulamalar ve web siteleri için benzersiz Güvenli Çalıştırma modu
- Windows masaüstü aracı



© 1997-2010 Kaspersky Lab.



MAC masaüstü
İşleri ayırmak için çeşitli masaüstleri kullanın



Dock işlevselliği
Programları ve belgeleri her zaman elinizin altında bulundurun



Akıllı menü çubuğu
Çubuk etkin araca göre kayıtlarını değiştiriyor



Artalanda mükemmel yedekleme
Bir defa yedek alın, kafanız hep rahat olsun



Önizleme fonksiyonu
Dosyada, ilgili bir programı başlatmadan ne olduğunu görün



Apple uygulamaları
Başarılı Mac programlarının PC sürümleri



Cygwin
Linux programlarını doğrudan Windows'ta çalıştırın



Basit yazılım kurulumu
Yazılımları paket halinde bir seferde kurun



Sanal sürücüler
Image dosyalarını gerçek bir DVD sürücü gibi kullanın



CHIP DVD'DE

Yazıdaki adı geçen araçları hemen bilgisayarınıza kurup denemeye başlayabilirsiniz



Harika kısayollar
Güçlü komut satırı ve hızlı klavye kısayolları



Mükemmel güvenlik
Tarayıcınızı Micro-Linux penceresinde çalıştırın

Üç dünyanın EN İYİSİ

Windows'unuz çok daha güzel ve akıllı olabilir mi? Evet, ama sadece Apple ve Linux dünyasının en iyi özellikleriyle kombine edildiğinde ortaya **mükemmel bir işletim sistemi** çıkıyor

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / JG

Yazılımlar, oyunlar, filmler, müzik, en yeni donanımlar: Windows için bilgisayar düşünlerini memnun edecek her şey mevcut. Ve Windows altında her şey de çalışıyor. Ancak bazen en azılı Microsoft fanatikleri bile komplike olmayan Mac OS X'e kıskançlıkla bakıyor veya Linux'un kapsamlı fonksiyonlarına gıpta ile bakıyorlar. Ancak Windows dünyasını terk etmeyi asla düşünmüyorlar. Bu kişiler için iyi bir haberimiz var: Windows'tan vazgeçmeye gerek yok. CHIP, OS X ve Linux'un en iyi yönlerini Windows sistemi-

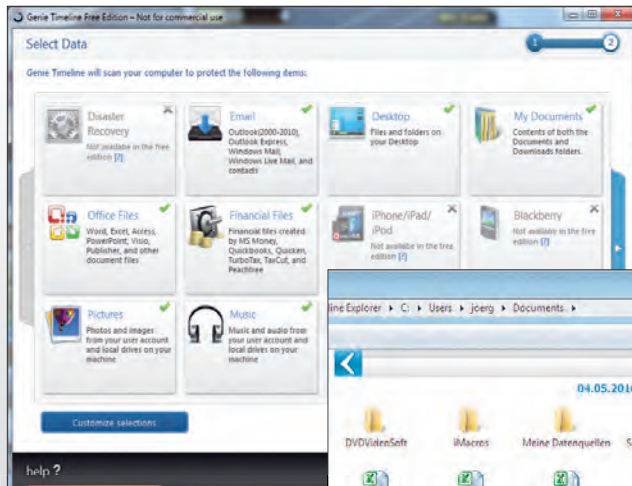
nize nasıl aktarabileceğinizi açıklıyor.

Can sıkıcı görev çubuğu yerine mesela üç boyutlu simgeler ve geliştirilmiş fonksiyonlarla dolu pratik bir çubuğunuz olacak. Etkileyici kısayollarla spektaküler pencere efektlerini ekranınızda görebilecek, belgeleriniz için harika bir hızlı önizleme penceresine sahip olacaksınız. Ancak OS X çok daha fazlasını da sunuyor: Mesela Time Machine, bununla verilerinizi kaybettiğinizde zamanı geriye alabiliyor ve otomatik olarak oluşturduğunuz bir yedeğe geri alabiliyorsunuz. Bu özelliği de kolayca yeni Windows PC'nize aktarabilirsiniz. Ayrıca

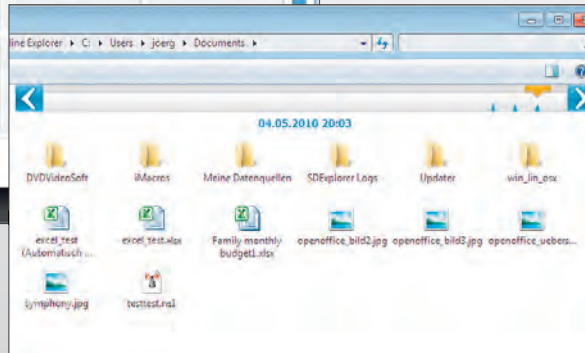
araçlarımız sayesinde dizüstü PC'nizde multitouch (çoklu dokunmatik) fonksiyonlarını kullanabilir veya Windows altında gerçek bir Linux komut satırını başlatabilirsiniz. Bu yazıdaki gelişmiş sistem araçlarıyla Windows'unuzu bir Linux'unun dağıtımını elinde tuttuğu kadar sağlam bir şekilde tutabilirsiniz. Şık bir görsel arayüz ve profesyonel fonksiyonların yanında ipuçlarımız ve araçlarımız Windows'unuz için ekstrasından konfor sağlayacak. Gelecekte mesela Linux'ta olduğu gibi, bir düzine programı bir seferde kurabileceksiniz.

Dikkat: Bu atölyedeki araçlar XP, Vista ve Windows 7 altında ayrıntılı olarak test edildi. Ancak ince ayar, her zaman sistem ayarlarında da değişiklik yapmak demektir. Bu yüzden değişikliklerden önce sisteminizi Paragon Backup Tool gibi bir araçla tamamen yedeklemenizi öneriyoruz.

İPUCU: Bu atölyedeki tüm adımları tek tek uygulamak zorunda değilsiniz. Tanıttığımız araçlar ve ince ayarlar tek tek de çalışıyor ve birbirlerinden bağımsızlar.



Genie Timeline Apple örneğinde olduğu gibi aracı kurduktan sonra unutmak mümkün: Tamamen otomatik olarak yedek alıyor



Time Machine: Devamlı otomatik yedeklemeler

Windows gerçi yıllardır kendi yedekleme fonksiyonuyla birlikte geliyor, ancak günümüze kadar bunun gerçekten de kullanıcı dostu olduğunu söylemek mümkün değil. Yedeklemenin aslında ne kadar kolay olabileceğini OS X, Time Machine ile gösteriyor. Harici bir sabit disk takıyorsunuz, birkaç tıklama ile yedeğinizi alıyorsunuz ve →



bir daha da bununla ilgilenmiyorsunuz. Bir hata durumunda zaman çubuğundan eski dosya sürümlerini geri yüklemek mümkün oluyor. Bu ayki CHIP DVD'sinde de bulabileceğiniz ve ücretsiz bir araç olan „Genie Timeline Free Edition“ ile bu fonksiyonları Windows'ta da kullanabilirsiniz. Yedeği bir defalığına kısa sürede alıyorsunuz ve diğer her şey otomatik olarak çalışıyor. Yazılım her saat ilgili dosyaların güncel durumunu yedekliyor. Explorer'daki bir kaydırma çubuğuyla zamanda yolculuk yapabiliyor ve dosyaların eski sürümlerini fare tıklamasıyla hemen geri yükleyebiliyorsunuz.



Mac-Aqua: Aero Glass yerine yeni grafik arayüzü

Windows 7 her halükarda öncüllerinden daha şık, ancak yine de OS X kadar güzel değil. Uygun bir tema paketiyle Windows 7'ye de OS X elbisesi giydirmek mümkün. http://www.deviantart.com/download/148920456/Snow_Leopard_for_Windows_7_by_sagorpirbd.rar adresinden „Snow Leopard for Windows 7“ temasını yükleyin. Windows 7 altında yeni temayı yükleyebilmek için „Universal Theme Patcher“a (download için: <http://deepw.blogspot.com/2008/11/universal-theme-patcher.html>) ihtiyacınız var, zira Microsoft temaların değiştirilmemesi için baştan bir engel koymuş. Dikkat: Theme Patcher 32 ve 64 bit Windows'lar için farklı programlara sahip, 32 bit sürümler için adında X86, 64 bitler için de dosya adında x64 ifadesi olan dosyaları kullanın. Patcher'da menü dili İngilizce olsa da, kullanımı zor değil. Çıkan ilk soruya „Evet“ ile cevap verin. Windows 7 64 bit altında karşınıza üç dosya çıkacak ve bunların her birini „Patch“ düğmesine tıklayarak yamamalısınız. Hepsini bu kadar, bilgisayarı yeniden başlattığınızda işe devam edebilirsiniz.

Artık OS X görünümüne kavuşabiliriz: Tema paketini WinRAR gibi bir programla açın ve „Themes“ alt dizininin içeriğini sabit diskteki „C:\Windows\Resources\Themes“ dizinine kopyalayın. Şimdi sağ fare tuşuyla masaüstünde boş bir alana tıklayın ve „Kişiselleştir“i seçin. „Yükli temalar“ altında şimdi üç yeni kayıt göreceksiniz: „Snow Leopard Basic“, „Snow Leopard Glass“ ve „Snow Leopard“. „Snow Leopard“a tıkladığınız anda Windows 7, yeni temayı hemen yükleyecektir. Windows 7 x64 altında Internet Explorer 8'de küçük bir bug ortaya çıkıyor: Adres satırı hoş olmayan bir şekilde kayıyor. Bu durumda çözüm için Firefox veya Safari gibi alternatif bir internet tarayıcı

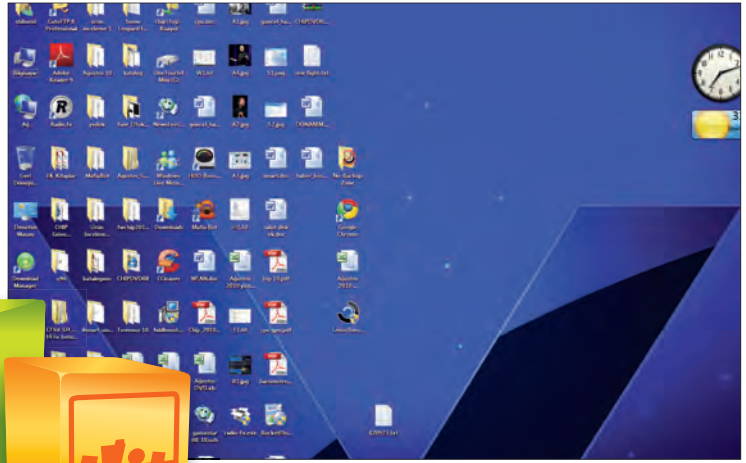
Pencere hileleri: Harika OS X programları DVD'de

Mac görseiliği göze hoş görünüyor, ancak kullanıcı için büyük bir katma değer sağlamaz. Bu yüzden „maComfort“a ihtiyacınız var (CHIP DVD'de). Program sadece OS X'te bilinen fonksiyonları Windows'a kazandırıyor. Sadece bazı temel ayarları sizin yapmanız gerekiyor. Böylece maComfort Windows ile birlikte açılabilir ve otomatik olarak güncellemeleri arayabilir. Özelliklerin ayarı biraz da zevke bağlı – burada birkaç öneride bulunalım: Aktif köşeler hoş bir özellik. Böylece fareyle ekranın köşesine gittiğinizde belli bir işlemi çalıştırabiliyorsunuz. Mesela: Fareyi ekranın sağ alt kenarına getiriyorsunuz ve böylece boş masaüstü gösteriliyor. Ek-

ranın her köşesine bu şekilde başka bir fonksiyon atayabiliyorsunuz. Ekrandaki yeri çabucak tükenenler, Spaces ile çok sayıda sanal masaüstüne kavuşabilir. Ön ayarlı olarak dört ek masaüstü seçili, bunlara pencereleri istediğiniz gibi taşıyabiliyorsunuz.

„Quicklook“ ise gerçek bir kısaltma. Araç isminin hakkını veriyor ve yüklü bir programı çalıştırmaya gerek kalmadan bir dosyaya hemen göz atmanızı sağlıyor. Mesela Windows Gezgin'i'nde bir metin dokümanını seçip Space tuşuna bastığınızda, bir önizleme penceresi açılıyor ve dokümanın içinde ne olduğunu görebiliyorsunuz. Özellikle günlük (log) dosyalarının içinde ne olduğuna hemen bakmak için harika bir araç.

Aqua'lı Windows 7
Windows 7'den görsel olarak daha fazlasını almak mümkün. Mesela RocketDock ile simgeler üç boyutlu oluyor



Time Machine ve 3B dock fonksiyonu Windows'u süslüyor

kullanmanız gerekiyor.

Uyarı: Yeni görsel tema sadece artalan resmini değil, görev çubuğu ve pencerelerin görünümünü de baştan aşağı değiştiriyor. Explorer'da ayrıca birkaç tane yeni simge bulacaksınız. Buraya kadar her şey sadece gözünüz içindi, ancak sırada yeni fonksiyonların eklenmesi var.



3D-Dock: Yeni fonksiyonlu hareketli görev çubuğu

Şimdi sırada hareketsiz görev çubuğunun değiştirilmesi var. OS X tüm kenarı kaplayan bir çubuk (dock) yerine neredeyse sihirli bir çubuk (üç boyutlu simgeler burada hoş bir görünüme sahip) sunuyor. Bir programı çalıştırdığınızda simgeler hoplayıp

zıplıyor, mouse-over (fare üzerinde) efektiyle ayrıca imleç tarafından sihirli bir şekilde çekiliyorlar. Küçük bir araç olan „RocketDock“ (CHIP DVD'de) ile bu özelliklere Windows altında da sahip olabilirsiniz. Kurulum programını başlatın ve sonunda RocketDock'u programlar dizininden çalıştırın. Araç kullanıcı dostu olarak ilk se-

ferinde ekranın üst kenarına yerleşiyor, zira alt tarafta ne de olsa görev çubuğu duruyor. Sağ fare tuşuyla görev çubuğunda boş bir alana tıklayın ve „Görev çubuğunu kilitle“nin önündeki onay işaretini kaldırın. Şimdi görev çubuğunu mesela ekranın sağ kenarına yerleştirebilirsiniz. RocketDock'ta sağdan ikinci simgeye tıklayın ve programın ayarlarına girin. Mesela „Başlangıçta Çalış“ ve „Pencereleri Simge durumuna küçült –DOCK'a“ seçeneklerini seçin, „Konum“ altında alt ekran kenarı doğru seçenek olacaktır. „Stil“ sekmesinde görüntü resmini skin'lerle (yüz) özelleştirebilirsiniz. „Daha fazla“ya tıklayanlar, „Leopard Skin“ sahibi de olabilirler. →



RED SCORPION
S1283 Air Cooling System



Dark Knight
S1283W



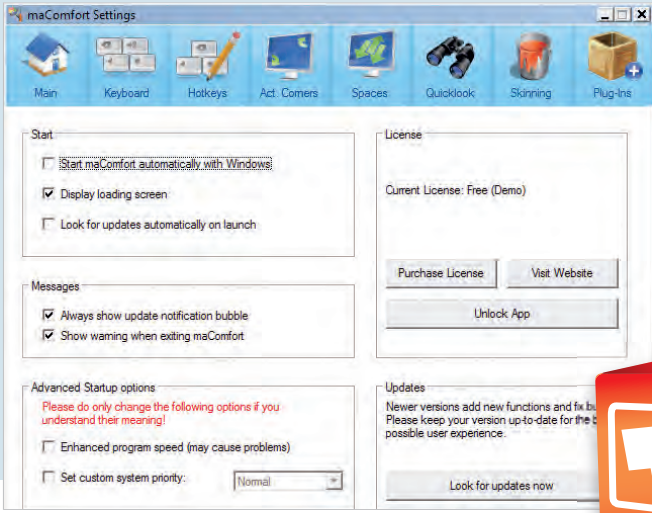
**XIGMATEK
CPU FAN SOĞUTUCULAR İLE
SICAKLIĞA MEYDAN OKUYUN**

Apache
EP-CD901




**TÜKETİCİ
AKADEMİSİ
ÖDÜLÜ**


Segment®
BİLGİSAYAR
www.segment.com.tr



Elma hileleri
Explorer için
maComfort mevcut;
araç Windows'a bir
hızlı önizleme
penceresi, sanal
masaüstleri ve etkin
köşeler ekliyor



Windows altında multitouch

En geç iPhone çıktığından beri çoklu dokunmatik ekranlar revaçta. Ve Apple Magic Mouse'unda ve MacBook ve MacBook Pro'nun touchpad'lerinde, birden fazla parmakla giriş aygıtlarına daha fazla fonksiyon sığdırılabileceğini gösteriyor. İki küçük hileyle bunlar Windows altında da çalışıyor.

WINDOWS PC'DE MAGIC MOUSE:

Apple'ın faresini Touch arayüzüyle birlikte gerçi bluetooth üzerinden bir Windows bilgisayarına bağlayabiliyorsunuz, ancak böyle bir durumda Windows 7 bile fareyle ne yapacağını bilemiyor. Uygun sürücüleri <http://uneasysilence.com/archive/2009/11/14588/> adresinde bulabilirsiniz.

Önemli: 64 bit sistemler için de özel bir sürücü sürümü var. Dizüstünüzdeki touchpad için multitouch desteğine sahip olmak istiyorsanız, CHIP DVD'sinde bulabileceğiniz „TwoFingerScroll“ yazılımını kurmalısınız. Bununla web sayfalarında ve metinlerde touchpad'in üzerine iki tane parmak yerleştirerek kaydırma (scroll) yapabilirsiniz.



Sihirli
Apple'ın Touchmouse'u
Windows altında da çalışıyor



Mac menü çubuğu: Windows 7 için akıllı çubuk

Akıllı ve faydalı: „Finderbar“ mini aracı (CHIP DVD'sinde) açılan programlar için tipik menü çubuğunu ekranın üst kenarına yerleştiriyor. Bunun işe yaraması için, Windows görev çubuğunu üst kenara yerleştirin, Finderbar bu duruma bunun üstüne bir eklenti gibi çalışacaktır. Görev çubuğunu küçük simgeler kullanarak şekilde ayarlayın ve her zaman üstte olmasını sağlayın. Yukarıda anlattığımız tema paketi sadece Windows 7 altında çalışıyor. Ancak XP ve Vista için de görsel tema paketleri mevcut. Bunlar hatta Windows 7 çözümüne göre daha fazla konfor sunuyorlar. XP kullananlar en iyisi „FlyakiteOSX“i (<http://osx.portraitofakite.com>) bilgisayarlarına yüklemeliler. Bu pakette Windows XP'nin arayüzünü değiştirmek için gerekli her şey mevcut. Vista kullanıcıları ise Vista OS X 2009'u (<http://patrickgs.deviantart.com>) tercih edebilirler.



Uygulamalar
Windows ancak ek
programlarla Mac OS
X seviyesine
ulaşabiliyor. Tarayıcı
olarak Safari de
pastanın üstündeki
krema gibi duruyor



Önemli: Görsel tema paketinin çalışabilmesi için Vista Service Pack 1 kurulu olmalı. Vista OS X de uygun bir duvar kağıdına sahip, pencere çerçevesine yeni bir tasarım getiriyor ve hatta uygun boot ekranı logoları da var.

Uyarı: Vista'daki kullanıcı hesabı denetimi kurulumun bir bölümüne engel oluyor. Bu yüzden „Çalıştır“ ile „msconfig“ aracını çalıştırın ve „Araçlar“ altında kullanıcı hesabı denetimini iptal edin. Bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra Vista OS X'i kurabilirsiniz. Kurulumdan sonra az önceki seçeneği tekrar iptal ederek kullanıcı hesabı denetimini tekrar etkinleştirin. Vista'nın OS X gibi orijinal bir şekilde görünmesi için, kenar çubuğunu kapatın ve görev çubuğunu da ekranın üst kenarına taşıyın.



Ek uygulamalar: Windows için Safari, iTunes ve benzeri

OS X'te en önemli işler için uygun programların hazır kurulu olması güzel bir özellik. Microsoft, Windows 7'de bazı araçları kaldırmış. Kullanıcılar bu yüzden ihtiyaç duydukları bazı programları kendileri kurmak zorunda. OS X ile yarışabilmek için, size üç tane program tavsiye ediyoruz.

SAFARI: Windows'unu görsel olarak OS X'e dönüştürmek isteyenlerin tek seçeneği bu tarayıcı. Burada dolambaçlı yollara gerek yok, zira Apple, web tarayıcısının Windows sürümünü de sunuyor: <http://www.apple.com/safari>. Tarayıcı web kiti motoru sayesinde oldukça hızlı ve Google Chrome ile birlikte en hızlı tarayıcı. Önemli konfor fonksiyonları da tarayıcıya hazır entegre edilmiş durumda, mesela sekmeler, arama alanı, bookmark yönetimi ve pop-up engelleyici. Başlangıç ekranı, sık ziyaret edilen sayfaları mini pencereler halinde perspektiften gösteriyor. Apple'ın etkisi ayrıca Cover Flow ile web →



PIRANHA®

www.piranhacem.tr

fuga



*T*ürkiye'nin En Çok Tercih Edilen*
Navigasyon Markası...

* 2010 yılı Q1 dönemi satış adeti birincisi. Kaynak: FFK

TEKNO SA

Bimeks

Vatan
COMPUTER

ELECTRO WORLD

DARTY

Carrefour

METRO
Cash & Carry Türkiye

EVKUR

Kentias

penta®

arena

geçmişinde gezindiğinizde daha fazla hissediliyor.

PICASA: OS X altındaki örneği iPhoto. Dijital fotoğrafçılıkla uğraşanlar için çok kullanışlı bir araç olan Picasa (CHIP DVD'sinde), iPhoto'ya benziyor ve hatta ondan daha fazla fonksiyona sahip. Program resimleri ve videoları kayıt tarihine göre sıralıyor, olaylar olarak gruplandırıyor ve kendi eserlerinizi çok yönlü olarak yayınlamanıza izin veriyor. Bir yandan fotoğrafları ve videoları arkadaşların görebilmesi için bir web diskine yüklemek mümkünken, diğer yandan da yerel olarak kaydetmek de mümkün, mesela sabit diske veya slayt gösterili fotoğraf DVD'si olarak. Kırmızı göz giderme veya parlatma gibi basit düzenleme fonksiyonları da araca entegre edilmiş durumda. 3.6 sürümünden itibaren yüz tanıma da oldukça başarılı. Program burada fotoğraflarınızda istediğiniz üzerine yüzleri arıyor. Tanınan kişilere ilk olarak bir isim vermeniz gerekiyor, Picasa daha sonra fotoğrafları kendiliğinden ayırt edebiliyor. Pratikte bu fonksiyon gerçekten de iyi çalışıyor. Buradaki avantaj, Picasa ile kişi arayabilmemiz ve çok hızlı bir şekilde belli bir kişinin (mesela çocuğunuzun) tüm fotoğraflarını gösterebilmeniz.

ITUNES: İster OS X altında veya Windows'ta olsun iTunes, iPod, iPhone ve iPad sahipleri için standart bir araç durumunda. Çoğu kullanıcı bu yazılımı Windows'ları altında zaten yüklemiş durumda. OS X görünümüne önem verenler, bu yazılımı mutlaka sistemlerine dahil etmeli.



CD/DVD kopyaları: Sürücü olmadan çalıştırma

Unix'le olan akrabalıkları sayesinde Linux ve OS X bazı şık ortak özelliklere sahip. Mesela her iki sistem de image dosyalarını do-

lambaçlı yollara girmeden bir sürücü gibi kullanabiliyor. Her iki işletim sisteminde çift tıklama veya bir shell komutu, dosya sisteminde bir image dosyasını sanal bir sürücü olarak eklemek için yeterli oluyor. Windows altında da bu pratik fonksiyona sahip olabilirsiniz. CHIP, bunun için „Daemon Tools Lite“ (<http://www.daemon-tools.cc/eng/downloads>) yazılımını tavsiye ediyor. Bu yazılımla dört adete kadar sanal sürücüyü aynı anda kullanabilir ve bunlara CD, DVD veya Blu-ray disklerin image dosyalarını (ISO, BIN, NRG) bağlayabilirsiniz.

Bu harika aracın kurulumu sırasında biraz dikkatli olmanız gerekiyor: Hep „Evet“ der ve sunulan tüm seçeneklerdeki onay işaretlerini bırakırsanız, sonunda sadece Daemon Tools'a değil, ASK araç çubuğuna da sahip olursunuz.

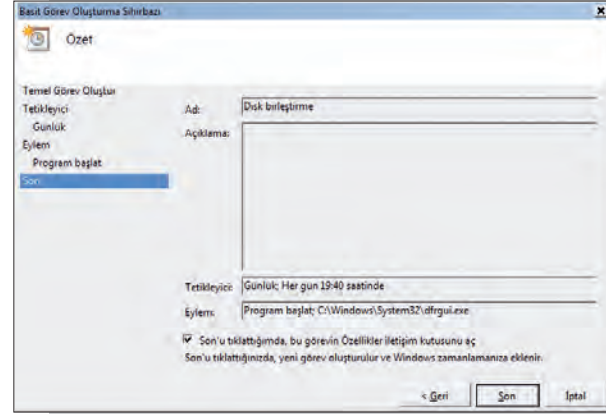


İnternette güvenlik: Sörf ve elektronik bankacılık

Çoğunlukla sadece Windows kullanıcıları virüs ve Truva atlarının tehdidi altındadır. Linux ve OS X ile ek güvenlik önlemleri olmadan da güvenli surlarda yüzmek mümkün olabiliyor. Windows kullanıcıları için de dahiyane bir çözüm var: Sörf için güvenli Linux moduna geçiş yapmak ve diğer tüm işlemler için Windows'ta kalmak. Buraya giden yol da oldukça basit, sadece „VMware Player“a ve „Browser Appliance“ yazılımlarına ihtiyacınız var (her ikisi de CHIP DVD'de). VMware sanal makineler için uygun ortamı sağlar. Browser Appliance da CentOS tabanlı bir Linux sistemidir. Ancak bu sistem öylesine akıllıca tasarlanmış ki, Linux'ta çalıştığınızı hiçbir şekilde anlamıyorsunuz, zira ekranda sadece Firefox'u görüyorsunuz. Yani Firefox 3.6.3

Sistemi temiz tutun

Parçalanmış ve böylece yavaşlamış sistem sabit diskleri Windows altında ciddi bir problemdir. Mac OS ve Linux ise sabit diskleri otomatik olarak düzen altında tutar. Microsoft, bu otomasyonu Vista ve Windows 7'ye de entegre etmiş. Sadece XP kullanıcıları sabit disklerini kısmen elle temizlemek zorundalar. Ancak küçük bir hileyle bu işin de otomatik çalıştırılmasını sağlayabilirsiniz: Görev planlayıcısında yeni bir görev oluşturun: Çalıştır altında „dfrag c:“ girin ve bir zaman aralığı belirleyin.

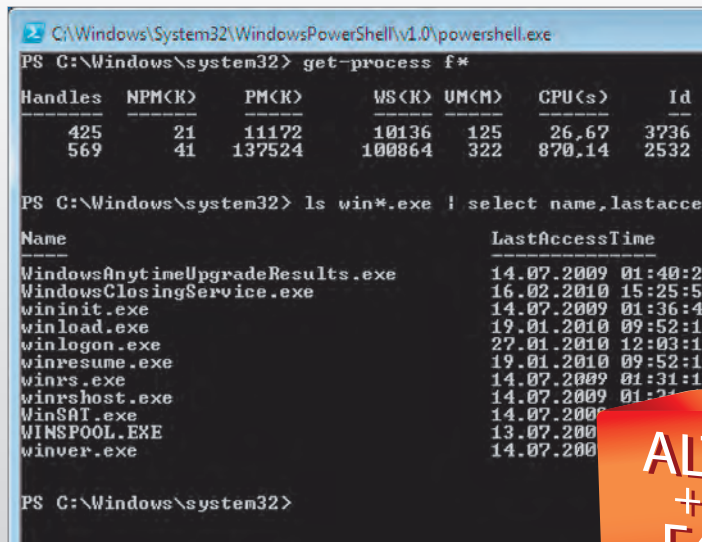


Planlı temizlik Görev planlayıcısı ile disk birleştirme işini otomatik olarak çalıştırabilirsiniz.



Komut satırı: Windows için yeni, güçlü fonksiyonlar

Linux fanatiklerinin Windows altında yokluğunu ilk hissettikleri şey, gerçek bir komut satırıdır. Windows 7 ile birlikte PowerShell adında kapsamlı, orijinal bir Windows aracı geliyor. »cmd« ile çağrılan normal komut satırından farklı olarak Powershell, sadece komut çalıştırmakla kalmıyor, aynı zamanda komplike scriptleri (komut dizileri) de kendisi için geliştirilmiş bir programlama diliyle çalıştırabiliyor. XP ve Vista için PowerShell'i Microsoft'un yükleme merkezinden ücretsiz olarak edinmek mümkün, Windows 7'de ise araç hazır geliyor. Mesela çalışan işlemleri birkaç komutla elinizin altında tutabilirsiniz. Çalışan tüm programları görmek istiyorsanız, »get-process« komutunu girin. Power-Shell ile bellek canavarlarını da tespit edebilirsiniz. Mesela »get-process | where {\$_.ws -gt 20



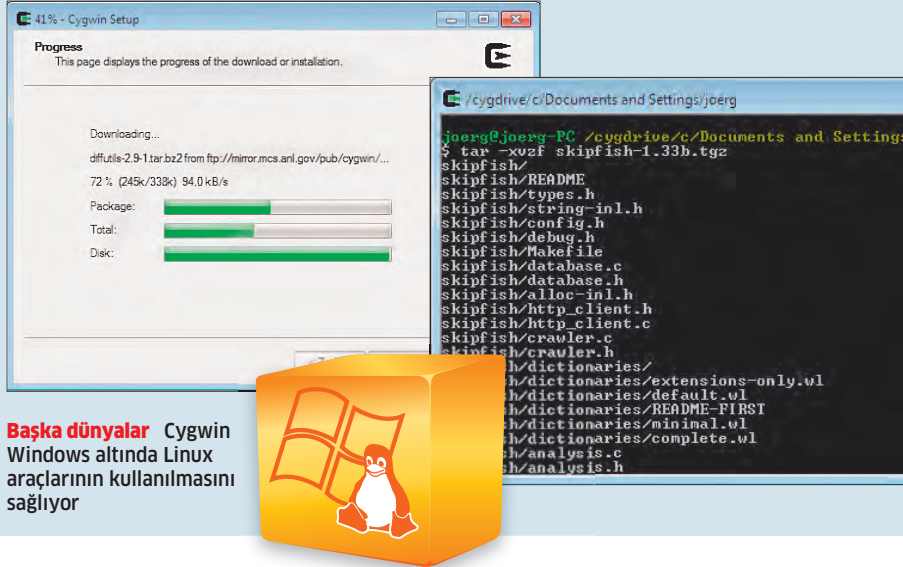
Derinlerde gizli Microsoft'un PowerShell'i profesyonel kullanıcıların sistemin derinliklerindeki ayarları hızlıca değiştirmesini sağlıyor

ALT + F4

Windows altında Linux araçları

Dikkat: Bu ipucu sadece, “komut satırı” konusunun derinliklerine inmek isteyen kullanıcılar için uygun. Windows altında “Cygwin” ile (CHIP DVD’de) gerçek bir Linux kabuğu (shell) kullanma imkanı var. Teknik olarak Cygwin, Windows altında bir Unix ortamı kullanıma sunan bir uyumluluk katmanı. Peki Linux, Windows altında ne sağlıyor? Bunun için çok sayıda uygulama mevcut. Bir yandan Linux’un sistem komutlarını Windows altında kullanmak mümkün, me-

sela dosyaları hızlı bir şekilde birleştirmek veya script’lerde ayar yapmak için. Ancak bunun asıl avantajı başka: Linux ortamıyla Windows altında da Linux araçlarını çalıştırabilirsiniz. Böylece mesela programlama fanatiklerinin açık kaynak kodlu derleyicilerini kullanabilirsiniz. Bir başka örnek: Google’ın Linux için hazırlanmış yeni ağ tarayıcısı skipfish. Bunu sadece Cygwin ile Windows altında da kullanmak mümkün.



Başka dünyalar Cygwin Windows altında Linux araçlarının kullanılmasını sağlıyor

MByte}« komutu, 20 MB RAM’den daha fazla bellek kullanan tüm programları listeler. Bu komutlar sizin için fazla karmaşıksa, sistem araçlarını grafiksel arayüzlerle de donatabilirsiniz. Linux’un güçlü yönlerinden biri de, sistemi komple görebilmeniz. Kullanıcı en derinlerdeki sistem bilgilerini bile görebiliyor. Windows’u benzer şekilde en ince detayına kadar keşfetmek isteyenler, „Windows System Control Center“ı (CHIP DVD’sinde) kullanabilirler. Bu araç paketi oldukça ince ve buna rağ-

men yüzlerce araç içeriyor. Hile: Kullanıcılar buradaki araçlar arasında gezinebilir, ancak bir araç ancak gerçekten kullanılmak istendiği zaman internetten yükleniyor. Örnek Bluetooth: Hangi bluetooth aygıtının etrafınızda olduğunu bilmek istiyorsanız, “NirSoft Utilities” altında “Network Utilities” bölümüne tıklayabilirsiniz. Burada “Bluetooth View” aracını bulacaksınız. Bunun üzerine tıkladığınızda program yüklenir ve çalışır. Paketin içinde Sysinternals ailesinin neredeyse tüm araçları bulun-

yor, mesela gelişmiş görev yöneticisi olan „Process Explorer“ veya otomatik başlayan programları analiz etmeye yarayan „Auto-runs“ aracı. Paket ayrıca komut satırı için faydalı bir kısayol sunuyor. En önemli Windows komutlarına bu sayede kolayca grafiksel bir arayüz altından ulaşabiliyorsunuz.

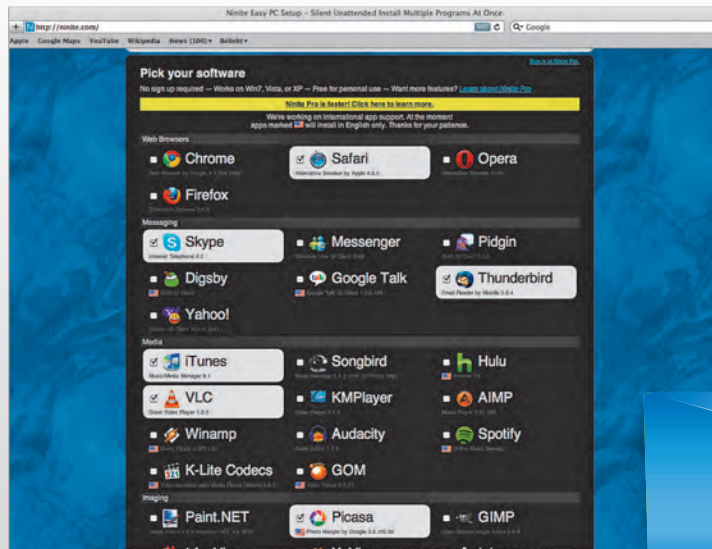


Yazılım paketi: Bir seferde çok sayıda aracı kurmak

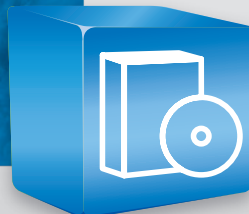
Aslında yazılım kurmak Windows altında da zor bir iş değil. Ancak bu işin daha basit olabileceğini, pratikte OS X ve Linux gösteriyorlar. Her program içim zahmetli bir şekilde önce kurulum programını yüklemek, “İleri” düğmelerine tıklayarak kurulumu tamamlamak ve sonra sistemi yeniden başlatmak yerine Linux, paket yönetimiyle çok sayıda aracın konforlu bir şekilde kurulmasını sağlıyor. Fare tıklaması veya komut satırıyla kullanıcı, kurmak istediği programları seçiyor.

Bunların hepsi bir defada yükleniyor ve kurulum. Bu kısaltma, özellikle sıkça yazılım yükleyenler için pratik bir özellik. Bir internet hizmeti bu noktada devreye giriyor ve Windows kullanıcılarının imdadına yetişiyor: internet tarayıcınızda <http://ninite.com> sitesini açın. Web sitesi çok sayıda ücretsiz programı listeliyor, mesela bu yazıda adı geçen araçlardan Safari, iTunes ve Picasa. Onay kutusuyla, hangi araçların PC’nize kurulacağını seçiyorsunuz. Tüm programları seçtikten sonra alttaki “Get Installer” düğmesine tıklamanız yeterli. Hizmet böylece küçük bir yazılım paketini PC’nize transfer ediyor. Bu da yine otomatik olarak seçili araçları PC’nize yüklüyor ve bir seferde kuruyor. Daha basit olamazdı. 

uyaman@chip.com.tr



Paket hizmeti
www.ninite.com adresinde çok sayıda programı büyük bir kurulum paketi olarak birleştirmek mümkün



DVD’DE

Browser-Appliance – Firefox 3.6.3 sanal bir makinede CentOS-Linux ile güvenli bir ortamda

Cygwin 1.7.5-1 – Windows için Unix uyumlu program ve programlama ortamı

Genie Timeline Free 2.0 – BKullanıcı verileri için yedekleme programı, eski belge sürümlerine kolay erişim sağlıyor

maComfort 1.5 Windows Explorer’a faydalı fonksiyonlar ekliyor, mesela evrensel bir önizleme penceresi

Picasa 3.6 Build 105.65 – Mac stilinde fotoğraf yönetimi, resim işleme fonksiyonları ve dahili web export seçeneği var

RocketDock 1.3.5 Windows’ta Mac OS X görünümü ve fonksiyonlu dock çubuğu ekliyor

Snow Leopard for Windows 7 Windows altında Mac OS X’in pencere çerçevelerini, simgelerini ve artalanlarını oluşturuyor

TwoFingerScroll Windows dizüstü PC’lerinin touchpad’leri için multitouch fonksiyonları, mesela iki parmakla kaydırma

Bu ve diğer araçları CHIP-Code **Mükemmel Sistem** altında bulabilirsiniz

Windows®. Sınırsız Yaşam.
Lenovo, Windows 7 ürününü önerir.

Hepsine hükmedecek bir dizüstü

lenovo™

Performans, tasarım ve şıklık gibi farklı özellikleri başarıyla bünyesinde toplayan Lenovo IdeaPad Z560, gücünü kalbindeki Intel Turbo Boost teknolojisine sahip Intel® Core™ i5 işlemcisinden alıyor.

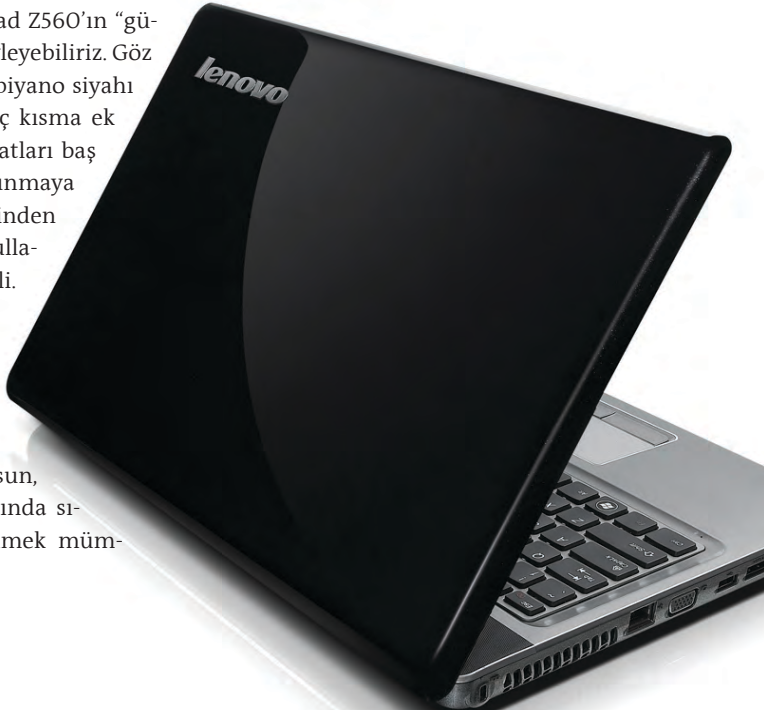
Eğer masaüstü PC alacaksak dış görünümüne çok fazla önem vermeyiz. Performans ve fiyat gibi kriterler daha önce gelir. Dizüstü bilgisayarlar ise tam tersine kol saati ya da cep telefonu gibi “kişisel” bir üründür ve taşınabilir olmaları yüzünden hayatımızın içindedir. Dizüstü PC’imiz topluluk içinde dikkat çeksin, beğenilsin, hakkında soru sorulsun, bizi yansıtsın bir anlamda “sahibinin sesi” olsun isteriz. Diğer yandan bu özelliklerin yanında performans açısından masaüstü PC’lerin gerisinde kalmamalı ve kullandığımız uygulamalar, pürüzsüz ve sorunsuz bir şekilde çalışabilmelidir. Bu beklenti listesi daha uzayıp gidebilir. Fakat genel olarak söyleyebileceğimiz şey şu: çoğu kullanıcı, sahip olduğu ya da olmayı düşündüğü dizüstü bilgisayarının her konuda iyi olmasını istiyor. Özel amaçlı kullanıcıları hariç tutarsak, genelde ürün bir konuda çok iyi olup diğerlerinde parlak bir tablo çizemeyince kullanıcıların nezdinde cazibesini kaybedebiliyor.

Mükemmel tasarım ve ergonomi

Lenovo IdeaPad Z560, çeşitlilik gösteren kullanıcı beklentilerini karşılamak üzere tasarlandı. Bu dizüstü PC’nin sunduğu özellikler, gerçekten de o kadar zengin ki, ürüne kayıtsız kalmak mümkün değil. Öncelikle, ilk bakışta dikkat çeken tasarımı ve genel görünümüyle IdeaPad Z560’ın “güzel bir ürün” olduğunu söyleyebiliriz. Göz alıcı görünümün altında, piyano siyahı parlak kapak ve gümüşü iç kısma ek olarak ürünün yuvarlak hatları baş rol oynuyor. Ürüne dokunmaya başladığınızda elinizi üzerinden alamıyorsunuz. Pratik kullanım da aynı şekilde keyifli. Touch pad ve klavye ile çalışırken Z560’ın verimlilik üzerine kurulu olduğunu kolayca farke ediyorsunuz. Elleriniz ister küçük isterse büyük olsun, klavyede hızlı yazım sırasında sıkıntı yaşamadan çalışabilmek mümkün.

Güçlü ve eğlenceli bir Dizüstü PC

Dizüstü PC’lerin günlük hayattaki rolü gereği tasarım ve ergonomi gibi faktörlere bu kadar önem vermemizin bir sebebi de Lenovo IdeaPad Z560’ın donanım özelliklerinin zaten çok güçlü olması. Bu güçlü





Geniş tuşlar

Verimli ve hatasız klavye kullanımı için özel olarak tasarlanan tuş yapısı, ürünün pratikteki kullanım deneyimini üst seviyeye taşıyor.



Daha Hızlı.
Daha Akıllı.

INTEL® CORE™ İ5 İŞLEMCI HAKKINDA

Hızınızı artıran akıllı performans

Intel® Core™ i5 işlemci günlük uygulamaları için yüksek performans sunarken zorlu görevler için de hızınızı artırır.

Intel® Turbo Boost Teknolojisi

Intel® Turbo Boost Teknolojisi ihtiyaç duyduğunuzda performansınızı artırır, ihtiyaç duymadığınızda ise enerji verimliliği sağlar.

Intel® Hyper-Threading Teknolojisi

Hepimiz çoklu işlemlere bayılırız. Fotoğraf düzenleriz, e-posta göndeririz, video izleriz, mp3 oynatıcımıza şarkılar yükleriz ve tüm bunları aynı anda yapmak isteriz. Şimdi akıllı çoklu işlemler için tasarlanmış işlemciler ile daha fazlasını da başarabiliriz. Intel® Hyper-threading Teknolojisi işlemcinizdeki her bir çekirdeğin aynı anda iki işlem yapabilmesini sağlar.

Hem şık hem de rahat

Gümüşü alüminyum alışımlı gövde malzemesi ürüne asil bir hava katarken, touch pad rahat bir kullanım sunuyor. Gelişmiş çoklu ortam özellikleri ise film izlerken ya da müzik dinlerken ürünü adeta bir eğlence üssü haline getirmekte.

Bu özellikler sadece Lenovo'da var

Microsoft ve Lenovo mühendislerinin ortaklaşa çalışması sonucu yaratılan ve Windows 7 altında çalışırken çok daha iyi bir kullanıcı deneyimi sağlayarak maksimum verim almayı mümkün kılan iki önemli özellik bulunuyor. Bunlardan ilki olan Windows 7 Lenovo Enhanced Experience sayesinde, PC'niz daha hızlı açılıp kapanırken, ayrıca bağlanma süresi de kısalıyor. Ek güvenlik özellikleri de cabası. İkinci özellik olan Windows 7 Lenovo Enhanced Experience RapidDrive ise olayı bir adım ileri taşıyarak tüm Windows 7 deneyiminizde pratikte kolayca hissedilebilen hızlandırıcı bir işlev ortaya koyuyor. Daha hızlı açılıp kapanan pencereler, daha hızlı başlatılan ve sonlandırılan uygulamaların altında RapidDrive özelliği yatıyor. Henüz Windows 7'nin geliştirilme aşamasındayken Microsoft ve Lenovo arasındaki özel bir anlaşma ile Lenovo kullanıcılarına sunulan bu iki özelliğin Lenovo dışındaki PC'lerce desteklenmediğini vurgulamakta fayda var.

Intel'in yeni harikası Turbo Boost teknolojisiyle donatılmış Core i5 işlemcisinden alan Z560, başta oyunlar olmak üzere performans gerektiren uygulamalarda ayağınızı yerden kestiği gibi, 1 GB adanmış belleğe sahip nVidia GeForce 310M grafik birimi sayesinde HD video gösterimi ve 3B uygulamalarda görsel bir şölen sizi bekliyor. Tabii tek bir dokunuşla ses ve görüntü ayarlarını en iyi düzeye getiren OneKey Theater II ve harika bir akustik ortam sağlayan Dolby Advanced Audio özelliklerin de unutmadan ekleyelim. 15.6 inçlik 1366 x 768 piksel çözünürlüklü 220 nit'lik parlak ekran alışkanlık yapacak kadar başarılı. 8 GB'a kadar DDR3 bellek ve 640 GB'a kadar sabit disk ise performans ve depolama alanı konusundaki endişeleri tamamen ortadan kaldırıyor.

Gelişmiş güvenlik özellikleri

Lenovo IdeaPad Z560'da bulunan OneKey Rescue yazılımı, tam bir kurtarıcı. Sisteminizde sorun çıktığında kolay ve hızlı bir şekilde verilerinizi kurtarabileceğiniz bu yazılım dışında VeriFace yazılımıyla PC'nizi açmak için şifre olarak yüzünüzü kullanabilirsiniz. Wi-Fi, Bluetooth ve dahili 3G modemle sizi her yerden internete bağlayabilen IdeaPad Z560, 6 hücreli piliyle 7 saate kadar pil ömrü sunabilirken küçük güç adaptörü taşıma sırasında size yük olmuyor.

Tüm bu saydığımız üstün özelliklerden sonra Lenovo IdeaPad Z560'ın erişilmez fiyata satılan bir ürün olduğunu sandıysanız yanıldınız demektir. Zira Lenovo Z serisini hem üstün özelliklerle hem de herkesin sahip olabileceği fiyatlarla satışa sunuyor. İnanıncı gelmedi mi? Buyrun kendiniz bakın: www.lenovo.com.tr



Kablo kaosunu bitiren PC'ler

Sıradan bir PC'nin tüm sefasını, o sinir bozucu kablo cefası olmadan sunan **Hepsi Bir Arada PC'ler** teste. CHIP, bu modellerin altısını test etti.

BARIŞ EMRE ALKIM / CS

Standart PC'lerin modası artık geçti. Üzeri çevrebirim aygıtlarıyla dolu bir masanın altında her yanı kablo dolu koca bir kasa isteyen kullanıcıların sayısı gün be gün azalıyor. Tüketici Elektronik Piyasa Endeksi (CEMIX) 2009 yılında satılan dizüstü bilgisayar sayısının masaüstü bilgisayar sayısının dört katı olduğunu gösteriyor. Üstelik dizüstü kullanıcılarının sadece çok az bir kısmı bilgisayarlarını yolda kullanıyor.

Bununla beraber dizüstü PC'lerin de masaüstü PC'ler karşısında zayıf kaldığı yönler var. Ekranları daha ufak, sundukları çalışma pozisyonu ise esneklikten uzak ve hiç ergonomik değil. Son olarak, dizüstü bilgisayarlar güç değil de taşınabilirlik için yapıldıklarından, çoğu zaman daha zayıflar.

Popülerlikleri giderek artan hepsi bir arada PC'ler ise masaüstü ve dizüstü PC'ler arasında seçkin bir uzlaşma sağlıyor. IDC (International Data Corporation) 2010 yılında hepsi bir arada bilgisayarların pazar payının

ikiye katlayarak %10'a erişeceğini tahmin ediyor.

Hepsi bir arada PC'ler teknolojilerini herhangi bir dizüstü ekranından daha büyük olan ve ergonomik çalışma konumu sağlayan ekranlarının arkasında barındırıyor. Sıradan PC'lerin aksine, hoparlörler, mikrofon, web kamerası dahili ve klavye, fare ve ağ bağlantıları kablosuz. Yani bilgisayarın duvardaki prize giden haricinde hiçbir kablosu yok. CHIP fiyatları 700 ile 1.600 avro arasında değişen, güçlü çift çekirdekli işlemcilere sahip altı modeli denedi ve gerçekten masaüstü PC'lerin tahtına oturup oturamayacaklarını öğrendi.

Hepsi bir arada PC'ler her şeyi yapabilir mi?

Bu türden, tarz sahibi bir PC'nin size uygun olup olmadığını ve eğer uygunsa hangisini seçeceğinizi tümüyle bilgisayardan beklentilerinize bağlı. İş internette sörf yapmaya, Office yazılımlarını kullanıp müzik dinlemeye, HD video seyredip fotoğraf görüntülemeye geldiğinde, test ettiğimiz tüm aygıtlar bunun altından başarıyla kalkıyor.

Ancak PC'de 3B oyun oynayacağım dediyiniz anda seçenekleriniz birden azalıyor. Sadece Sony VPC-L12, GeForce GT 240M grafik yongası sayesinde nispeten yeni oyunları oynatabiliyor. Diğerleri ise sadece eski ya da basit oyunları takılmadan çalıştırabiliyor. Testte bu bakımdan en zayıf makine, dahili grafik çözümlü MSI Wind Top AE'20 oldu.

Bazı kısıtlamaları olan aygıtlar oturma odasında kullanmak için uygun. Hepsinin tam HD monitörleri olsa da, içlerinden bir tek Apple görüntüyü istenirse harici bir TV'ye ya da DisplayPort bağdaştırıcısını kullanarak bir projeksiyon cihazına aktarabiliyor. Pahalı Sony VPC-L12'de bir Blu-ray sürücüsü var. Apple ve MSI hariç ürünler dahili DVB-T alıcıları sayesinde evdeki 2. ya da 3. televizyon olarak da kullanılabilir.

Dikkat: Hepsi bir arada bilgisayarların en büyük avantajı olan derli toplu yapı, bilgisayar terfi ettirmeye kalktığınız anda birden dezavantaja dönüşüyor. Çünkü bağlayacağı-

KARAR

Hepsi bir arada PC'ler standart görevlerin altından kalkacak kadar performanslı. Ayrıca en önemli çevrebirim aygıtları, çarpıcı tasarımı kasalarına eklenmiş. Apple son derece sessiz iMac ile toplamda en iyi paketi sunuyor. Windows PC'si kullanmak isteyenler güçlü Acer Aspire Z5610'u tercih edebilir.

Dokunmatik ekran: İşe yarıyor mu, yaramıyor mu?

Apple'ın iMac'i ve Lenovo'nun IdeaCentre A600'ü dışında tüm test katılımcıları dokunmatik ekranlara sahip. Böylece, Windows kullanırken pencereleri parmak uçlarıyla açıp kapatabiliyor, havalı hareketlerle resimleriniz ya da tarayıcı geçmişiniz arasında dolanabiliyorsunuz. Asus EeeTop'un üzerine basıldığında tepki veren bir direnç gösteren (resistif) ekranı var. Aynı zamanda farenin işlevinin taklit edilebildiği tekli dokunuş (single touch) özelliği sunuyor. Diğer bilgisayarlar ise bunun bir adım ilerisine geçiyor, monitörün kasaındaki optik algılayıcılardan faydalanan ve aynı anda birden çok parmağın dokunuşunu algılayabilen çoklu dokunma (multi-touch) desteği sunuyorlar. Böylece iPhone ve benzerlerinden bildiğimiz çimdikleme hareketiyle resimleri ya da web sitelerini yakınlaştırmak mümkün oluyor.

Windows 7'nin dokunma işlevi el hareketlerini çözümlyerek komutlara dönüştürüyor.

KULLANIM BAKIMINDAN İKNA ETMİYOR

Dokunmatik ekran teknolojisi hareket tanıma teknolojisinin ve yazılımların güvenilirliği üzerine kurulu; ama iki cephede de sorun yaşanıyor. Microsoft'un bedava sunduğu "Touch Pack for Windows 7" bu durumu iyice ortaya koydu. Foto kolaj programı olan "Surface Collage"da fotoğraflar çoğu zaman yanlış yöne dönüyor ve "Surface Globe"daki sanal dünya yakınlaştırma ve döndürme hareketlerini birbirinden ayırmakta güçlük çekiyor. Dokunma işlevi doğru düzgün çalışmadığı sürece, sadece başta eğlenceli, sonrası için ellerinizi klavye ve fareden ayırıyorsunuz.



Dokunun Testteki çoğu ürünün ekranı dokunmaya tepki veriyor. Mesela yanda "yakınlaştırma" hareketini görüyorsunuz.

nız harici sabit disk, USB bellek ve DVB-T alıcısı masa üstünde durmak zorunda.

Halbuki bu bileşenleri standart bir PC'nin içine monte etmek ya da en azından masanın altında gizlemek olanaklı.

Dahası, üreticiler masaüstü ve dizüstü bilgisayarların aksine, standart bileşenleri hepsi bir arada PC kasalarına tıkarak seri üretime de geçemiyorlar. Bunu testimize katılan ürünlerin en son işlemcilere, anakart yonga setlerine ve grafik kartlarına değil de bir önceki neslin bileşenlerine sahip olmasından da anlayabilirsiniz.

Bir hepsi bir arada PC almadan önce dikkat edilmesi gereken birkaç nokta var. En önemli ölçütlerden biri fan gürültüsü. Dar kasalar sessiz soğutmayı engellemekle kalmıyor, gürültü kaynağı yüzünüzden en fazla bir karış uzaktaysa PC'den çıkan gürültü sıradan bir bilgisayarınkine kıyasla çok daha sinir bozucu oluyor. Ekranın boyunu ve kalitesini de hesaba katmak zorundasınız çünkü tercihinize bilgisayarınızın ömrü boyunca katlanmanız gerekiyor. Aynısı, bilgisayarın donanımsal özellikleri için de geçerli. Bazen

yapabileceğiniz fazladan 100 avro yatırım, bilgisayarınızın daha uzun ömürlü olmasını sağlayabilir.

Test galibi: Tarz sahibi ve çit çıkarmıyor

Testimizin galibi, günümüzün hepsi bir arada PC'lerinin mucidi olan Apple'ın 21,5 inç ekranlı iMac modeli (yaklaşık 1.050 avro). Bu sadece teste katılan en seçkin bilgisayar olmakla kalmıyor, tüm kategorilerde de en üst puanı topluyor. Katılımcılar arasında en az gürültüyü çıkartması en büyük avantajı. Çalışırken 0,2 ile 0,3 sone arası değişen bu değer, DVD oynatırken 0,6 sone'ye çıkıyor ve duyulması neredeyse imkansız. iMac, katılan modeller arasında en güçlü işlemciye de sahip (3,06 GHz Core 2 Duo E7600) ama nVidia GeForce 9400M grafik kartı yüzünden performans değerlendirmesinde sadece "iyi" ile yetinmek zorunda kalıyor. Apple'ın ekranı doğrudan LED aydınlatma sayesinde çok çarpıcı renkler sunsa da, diğer katılımcılarının gibi yansıma yapıyor.

Acer Aspire Z5610 (yaklaşık 900 avro)

hayranlık uyandıran mükemmel ekranı ve dengeli performansı Apple'ın hemen peşinden geliyor. Dahili güç kaynağı ve klavye aydınlatması bizde olumlu izlenim yarattı. Bununla birlikte Acer aygıtı 23 inçlik ekranına rağmen ucuza satabilmek için başka şeylerden fedakarlık yapmış. Arka taraftaki kapak yerinden oynuyor ve tam yük altında 2,6 sone ile nispeten gürültülü çalışıyor. Yük altında değilken 0,7 sone ses çıkarması ise hoş bir sonuç.

Güç paketi: Sony'den yüksek performans

Genel toplamda üçüncü ila altıncı sistemler birbirlerine çok yakın. Testin en güçlü aygıtı Sony VPC-L12 (yaklaşık 1.600 avro) oyunlar söz konusu olduğunda diğer tüm adayların pabucunu dama atıyor. 3D Vantage testinde

aldığı 2531 puan, hız testinin ikincisi Lenovo Idea Centre A600'ün puanının iki katı. Sony'nin donanımı da diğerlerine parmak ısırtıyor: Blu-ray sürücünün yanı sıra bir çift DVB-T tuner ve bir de HDMI çıkışı var. 1,6 sone ile yük altında değilken bile gürültülü çalışan VPC-L12'nin iyi yanı, yük arttıkça da bu gürültünün yükselmemesi.

Asus'un EeeTop ET2203T modeli (yaklaşık 780 avro) en az güç harcayan model. Tıpkı Lenovo ve MSI gibi o da gürültü düzeyini aşağı çekmek için bir dizüstü işlemcisiyle donatılmış. EeeTop'un 320 GB'lık sabit disk küçük kalıyor.

Fiyat / performans galibimiz Lenovo IdeaCentre A600 (yaklaşık 700 avro) çok hoş bir ayrıntıya sahip. Tıpkı Wii oyun konsolu gibi, ekrandaki imleci uzaktan kumandayı sağa sola hareket ettirerek yönetiyorsunuz. Biraz

alıştıktan sonra çok rahat kullanılabilir. Ayrıca Lenovo, kablosuz klavyesinde dizüstü bilgisayarlarındaki gibi bir dokunmatik alan eklemiş. Böylece oturduğunuz yerden idare edebiliyorsunuz. Toplamda, göze çarpan bir dezavantajı olmayan, düşük gürültüsüyle yüksek CPU performansından daha çok göze çarpan, dengeli bir model.

MSI Wind Top AE 2220 (Yaklaşık 790 avro) şaşırtıcı bir donanıma sahip. Ne var ki klavyesi yerinden oynuyor ve 164,5 Candela/m2 değeriyle ekranı test katılımcılarının arasında en karanlık olanı.

nVidia tümleşik grafikleri ve Core 2 Duo T6600 dizüstü işlemcisiyle performans testinde en düşük sonucu alıyor. WindTop, tam yük altında 1,8 Sone ile testin gürültülü katılımcılarından biri. 

balkim@chip.com.tr

						
	1. SIRA	2. SIRA	3. SIRA	4. SIRA	5. SIRA	6. SIRA
	Apple iMac MB950D/A	Acer Aspire Z5610	Sony VPC-L12	Asus EeeTop PC ET2203T	Lenovo IdeaCentre A600	MSI Wind Top AE2220
Yaklaşık fiyat	1.700 \$	1.300 \$	1.600 Euro	780 Euro	1.100 \$	790 Euro
Toplam puan	87,1	85,0	80,7	80,0	78,5	78,3
Görüntü kalitesi %30	96	100	80	69	80	76
Donanım %30	78	94	100	90	75	95
Performans %20	82	90	100	67	73	64
Enerji tasarrufu %10	83	62	42	100	81	86
Gürültü %10	100	27	24	87	91	58

Veriler ve ölçüm değerleri

İşlemci	Core 2 Duo E7600	Core 2 Duo E7500	Core 2 Duo E8400	Pentium Dual Core T4300	Pentium Dual Core T4300	Core 2 Duo T6600
Grafik kartı	nVidia GeForce 9400M	ATI Radeon HD 4570	nVidia GeForce GT 240M	ATI Radeon HD 4570	ATI Radeon HD 4650	nVidia GeForce 9300 IGP
Ekran boyutu/dokunmatik ekran	21,5 İnç/—	23 İnç/●	24 İnç/●	21,6 İnç/●	21,5 İnç/—	21,6 İnç/●
Sabit disk / RAM	500/4 GByte	750/4 GByte	1.000/4 GByte	320/4 GByte	500/3 GByte	640/4 GByte
Optik sürücü	DVD Yazıcı	DVD Yazıcı	Blu-ray-Combo	DVD Yazıcı	DVD Yazıcı	DVD Yazıcı
LAN / WLAN	1.000/300 MBit/s	1.000/300 MBit/s	1.000/300 MBit/s	1.000/300 MBit/s	1.000/54 MBit/s	1.000/300 MBit/s
USB portu / video çıkışı	4/DisplayPort	6/—	5/—	6/—	6/—	6/—
Kart okuyucu	SD	SD, Memory Stick	SD, Memory Stick	SD, Memory Stick	SD, Memory Stick, xD	SD, Memory Stick
İşletim sistemi	Mac OS X	Windows 7 Home Premium 64 Bit	Windows 7 Home Premium 64 Bit	Windows 7 Home Premium 32 Bit	Windows 7 Home Premium 64 Bit	Windows 7 Home Premium 32 Bit
PCMark Vantage/ 3DMark Vantage	5.130/623 Puan	5.435/914 Puan	5.393/2.531 Puan	3.508*/845 Puan	4.100/1.405 Puan	3.995*/530 Puan
CineBench: 1CPU / 2 CPU	0,92/1,79 Puan	0,86/1,71 Puan	0,86/1,67 Puan	0,58*/1,14* Puan	0,6/1,15 Puan	0,64*/1,23* Puan
Kapalı / bekleme / boşa / yük altında güç tüketimi	0,4/0,7/35/125 Watt	0,2/2,2/59/126 Watt	5,4/6,3/90/142 Watt	0,9/1,7/41/76 Watt	0,5/0,8/42/105 Watt	0,9/1,1/49/83 Watt
Gürültü (oturma kapalı / DVD / tam yük)	0,2/0,6/0,3 Sone	0,7/1,5/2,6 Sone	1,6/1,7/1,6 Sone	0,4/0,9/0,8 Sone	0,5/0,9/0,5 Sone	0,5/1,1/1,8 Sone
Ekran parlaklığı	341,4 cd/m	217,2 cd/m	219,4 cd/m	166,9 cd/m	209,1 cd/m	164,5 cd/m
Ekran kontrastı	984:1	1.172:1	911:1	757:1	890:1	963:1

*32-Bit sürümle ölçüldü

● Var
— Yok

■ Zirve sınıfı (100–90) ■ Üst sınıf (89–75)
■ Orta sınıf (74–45) ■ Tavsiye edilmez (44–0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



Kabloları
sevmediğimizi biliyoruz.



Rec-Note Crea

Patentli metal kilit sistemi
FSC sertifikalı doğa dostu özel kağıt
Hayatı renklendiren bilgi sayfaları
Özel cep içinde sticker,
düz yazı kılavuzu ve PP cetvel

Rec-Note 18 farklı model ile hayatı kaydediyor.
www.lecolor.com

•(rec)note
hayatı kaydet.

Akıllı SABİT DİSKLER

SMART teknolojisi sabit diskinizin ne zaman bozulacağını tahmin edebiliyor. Bu tahminleri nasıl yorumlayacağınızı gösteriyor ve veri yedeklemenin tüm püf noktalarını anlatıyoruz.

BERK ERGİN / MS

Aniden çökerek kullanıcıları çok zor durumda bırakan bilgisayar bileşenlerinden biri de sabit diskler. Ama bu cihazlar nadiren bir anda devre dışı kalıyor. Pek çok aygıtın bozulmasının ardında uzun bir geçmiş yatıyor. Neyse ki SMART (Analiz, rapor ve görüntüleme teknolojisi) sayesinde diskler kendilerini denetleyip, sorunları tespit edebilecek kadar akıllı hale geldi. Bununla birlikte, diskler sadece çok ciddi sorunlar oluştuğunda uyarı veriyor ve çoğu durumda zaten cihazları kurtarmak mümkün olmuyor. CHIP, sizlere sabit diskinizi tarayıp sorunlarını tespit edebileceğiniz ve iş işten geçmeden önlem alabileceğiniz harika teşhis araçları sunuyor (bk. aşağıdaki ekran görüntüleri). Resmin sağ tarafındaki alandan hataların açıklamalarını okuyup nelere dikkat etmeniz gerektiğini görebilirsiniz.

Ayrıca bu sayının DVD'sinde tam bir sa-

bit disk bakım paketi hazırladık. Paket sayesinde Windows'u temizleyebilirsiniz. Ayrıca yedeklenmiş verilerinizi, Windows 7'ye geçiş yaparken imajını almanıza yarayan sistem terfisi araçlarından ücretsiz bir biçimde yararlanarak aktarabilirsiniz.

Sağlık kontrolü: Sabit diskinizi analiz edip hataları zamanında tespit etmek

DVD'mizde yer alan ve GsmartControl arayüzüyle çalışan Smartmon aracıyla sabit diskinizin sağlıklı olup olmadığını anlayabilirsiniz. Vista ve Windows 7 kullanıcıları aracı yönetici hesabıyla açmalı. Bunu "Yönetici olarak çalıştır" bağlam menüsünden yapabilirsiniz.

Yazılım açıldıktan sonra ilkin sabit diskinizin desteklediği SMART değerlerini denetleyin. Bunun için sabit diske ve "More" seçeneğine tıklayın. "Enable SMART" seçeneğinin önündeki kutucuğu işaretleyin. Eğer SMART özelliği etkin değilse, BIOS'tan SMART'ı devreye sokun.

Eğer sabit diskinizin analizi çalışırsa durum çubuğunu hemen görmeye başlayacak, sabit disk simgesine ve "Identity" sekmesine tıklayabileceksiniz. Diğer pek çok özelliğin yanı sıra, diskinizin tam model adı, firmware'i ve cihaz üstündeki seri numarasını görebiliyorsunuz ama hepsinden öte burada "Overall health self assessment test: PASSED" seçeneği çok önemli. Eğer "PASSED" seçeneği yerine bir hata mesajı gelirse bu kötü bir işaretten çok daha fazlası anlamına geliyor. Teste başlamadan önce derhal verilerinizin bir yedeğini oluşturun çünkü bu uyarı sabit diskinizin her an vadesinin dolabileceği anlamına geliyor.

Eğer bir sıkıntı yoksa "Perform Tests / Test type" altındaki "Short Self-test"ten hızlı testi başlatmak için "Execute" a tıklayın. "Error Log" altından sorunların sıralandığı bir listeye ulaşabilirsiniz. Bu adımda da verilerinizi yedeklemeyi ihmal et-

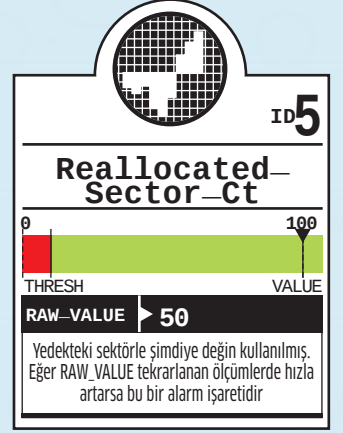
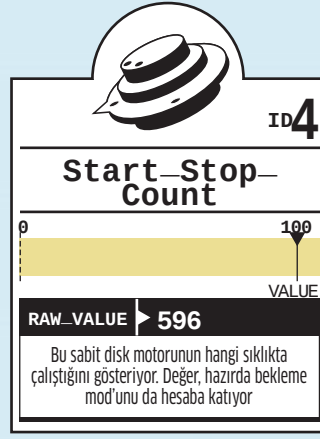
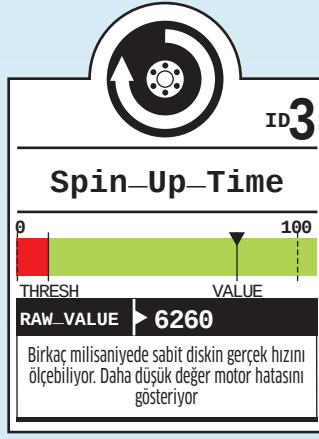
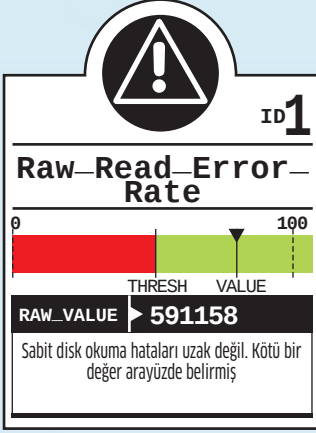
DVD'DE

Bu makalede bahsettiğimiz tüm sabit disk test, temizleme ve yedekleme araçlarını, DVD'de bulabilirsiniz.

SMART Attributes Data Structure revision number: 16
Vendor Specific SMART Attributes with Thresholds:

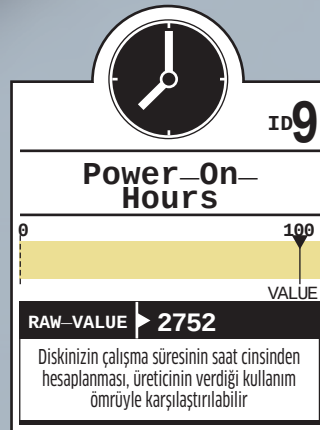
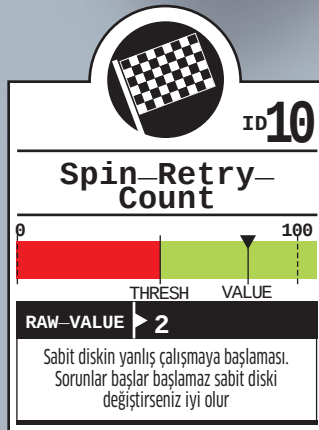
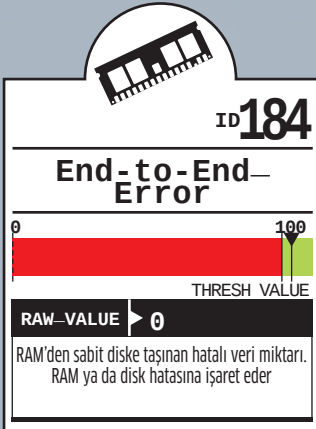
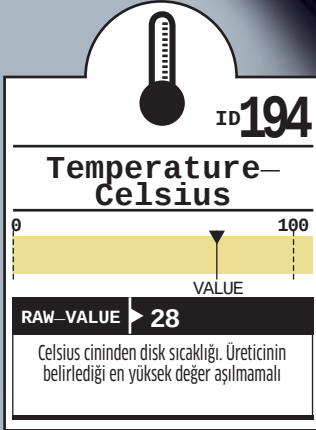
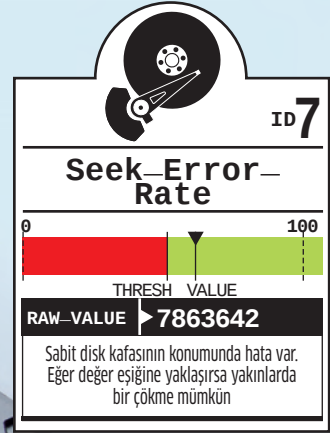
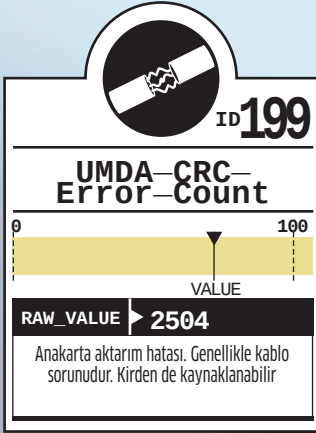
ID#	ATTRIBUTE_NAME	FLAG	VALUE	WORST	THRESH	TYPE	UPDATED	WHEN_FAILED	RAW_VALUE
1	Raw_Read_Error_Rate	0x000F	080	080	051	Pre-fail	Always	-	591158
3	Spin_Up_Time	0x0007	079	079	011	Pre-fail	Always	-	6260
4	Start_Stop_Count	0x0032	099	099	000	old_age	Always	-	596
5	Reallocated_Sector_Ct	0x0033	100	100	010	Pre-fail	Always	-	50
7	Seek_Error_Rate	0x000F	061	058	051	Pre-fail	Always	-	7863642
8	Seek_Time_Performance	0x0025	100	100	015	Pre-fail	Offline	-	9833
9	Power_On_Hours	0x0032	099	099	000	old_age	Always	-	2752
10	Spin_Retry_Count	0x0033	084	084	051	Pre-fail	Always	-	2
11	Calibration_Retry_Count	0x0012	100	100	000	old_age	Always	-	0
12	Power_Cycle_Count	0x0032	099	099	000	old_age	Always	-	591
13	Read_Soft_Error_Rate	0x000e	100	100	000	old_age	Always	-	0
183	Runtime_Bad_Block	0x0032	100	100	000	old_age	Always	-	0
184	End-to-End_Error	0x0033	100	100	099	Pre-fail	Always	-	0
187	Reported_Uncorrect	0x0032	100	100	000	old_age	Always	-	0
188	Command_Timeout	0x0032	100	100	000	old_age	Always	-	0
190	AirFlow_Temperature_Cel	0x0022	079	068	000	old_age	Always	-	21 (Lifetime)
194	Temperature_Celsius	0x0022	074	067	000	old_age	Always	-	28 (Lifetime)
195	Hardware_ECC_Recovered	0x001a	100	100	000	old_age	Always	-	1321091
196	Reallocated_Event_Count	0x0032	100	100	000	old_age	Always	-	0
197	Current_Pending_Sector	0x0012	100	100	000	old_age	Always	-	0
198	Offline_Uncorrectable	0x0030	100	100	000	old_age	Offline	-	0
199	UDMA_CRC_Error_Count	0x003e	072	072	000	old_age	Always	-	2504
200	Multi_Zone_Error_Rate	0x000a	100	100	000	old_age	Always	-	0
201	Soft_Read_Error_Rate	0x000a	100	100	000	old_age	Always	-	0

Analiz sonuçları Gsmartcontrol sabit diski tarıyor ve açıklamalarının yukarıdaki resimde yer aldığı SMART değerlerini belirliyor.



SMART ID: İŞTE SABİT DİSK DEĞERLERİNİZİN ANLATMAK İSTEDİKLERİ

Her bir ID için altta bir ölçüm değerini (RAW-VALUE) ve üstte de bunun 0-100'lük skaladaki risk değerini (VALUE) görüyorsunuz.



■ **RAW-VALUE:**
Asıl ölçüm değeri. Oluşan hatalar ya da ısı gibi.

▼ **VALUE:**
Ölçüm değerinin risk sınırı

THRESH:
Diskinizin bozulmasının mümkün olduğu eşik değerleri

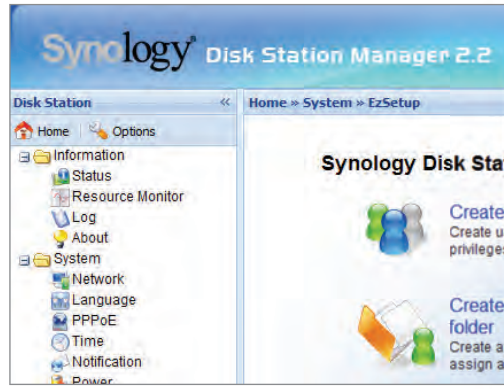
■ **Kritik bölge**
■ **Kritik olmayan bölge**
■ **Önemsiz bölge**

meyin. Sıra sabit diskinizin durumu hakkında derinlemesine bir analiz yapmaya geldi. "Test type" seçeneğinin altındaki "Extended Self-test"i (bk. ► S.52, ekran görüntüsü) çalıştırın. Test süresi, sabit diskinizin büyüklüğüne bağlı olarak değişiyor. Biz Test Merkezi'mizde 500 GB'lık sabit diskimiz için iki saat harcadık.

Nihai kararınızı "View Output" düğmesine tıklayınca görebildiğiniz log verileriyle oluşturabilirsiniz.

Gelen tablo (► S.52, ekran görüntüsü) başta şifreliymiş gibi görünse de, resmi-miz bu değerleri nasıl yorumlayabileceğinizi gösteriyor. Her satırdaki geçerli değere dikkat edin (Thresh) ve belirtilen rakamın, sınır değerini aşıp aşmadığını karşılaştırın. Her şey yolunda görünüyorsa bile sabit diskin hiçbir değeri aşmadığından emin olmanız gerekiyor. Bu yüzden "Worst" seçeneğinden en kötü değeri kontrol etmeniz de yarar var. Bunlar kesin detaylar olmasa da sadece SMART özelliğinin getirdiği veriler. Hali hazırda ölçüm değerlerini "Raw_Value"dan görebilirsiniz. Sınır değerlerinin aşılmamasına yine dikkat edin. Log kayıtlarını alfabetik olarak kaydetmek için "Save As" seçeneğinden yararlanın, böylelikle karşılaştırma sonuçlarını da kaydedeceksiniz.

Özellikle "Prefail" yazan satırı dikkatle kontrol edin çünkü hali hazırda ID rakamı gibi değerler sizi sabit disk çökmelerine karşı uyaracaktır. Diğer taraftan "Old_age" de yararlı bilgilere sahip ve bu satırlarda threshold değeri "0" olmak durumunda. GSmartControl'un sonuçları oldukça titiz ve detaylı. Ancak ne var ki bazı



Hepsi bir arada Bir NAS sunucusu tıpkı harici disk gibi iş görebilir. Ancak analiz ve yedekleme sistemlerine de sahiptir. Synology DS210J modeli (yaklaşık 230 dolar) giriş seviyesi için ideal.



sabit disk üreticileri hala SMART standartlarıyla tam uyumlu değil. Bu yüzden bazı detaylar yanıltıcı olabiliyor. Aşağıdaki kutu, firmaların teşhis araçları için gerekli web bağlantılarını içeriyor.

Temizlik: Kullanıcı izlerini silmek ve daha fazla yer açmak

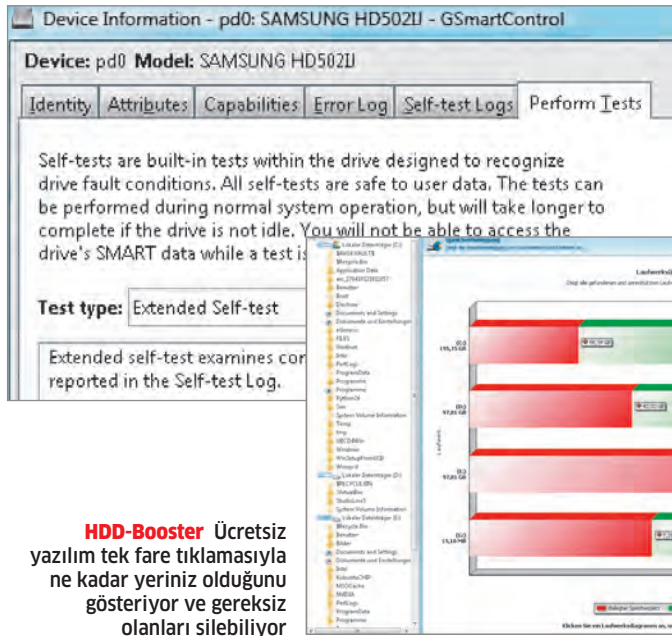
Sabit diskiniz SMART testini geçtikten sonra veri taşıyıcınızın sağlıklı olup olmadığını da denetleyebilirsiniz. Böylelikle sadece genel bir izlenim edinmekle kalmayacak aynı zamanda yerden de tasarruf edeceksiniz. Ücretsiz yazılım HDDBooster (sadece Almanca sürümü mevcut), çift dosyaları buluyor ve belleğin ne kadarının kullanıldığını gösteriyor.

İlkin sabit diskinizdeki büyük parça dosyaların partisonları ne kadar kullandığını bakın (bk. aşağıdaki ekran görüntüsü). Ana menüden ilgili bölümün grafik bar çubuğuna ve "Intensiv-Scan"ın altındaki bağlantıya tıklayarak tüm dosyaları

inceleyebilirsiniz. Buradan yapacağınız incelemelerin kategorilerini örneğin dosya ya da klasör biçimlerine göre değiştirebilirsiniz. Diğer taraftan "Top10" görünümü, hafızada en çok yer kaplayan araçları bulmak için en pratik yol.

Yazılım dosyaları yine grafiklerle gösterecek. Buradan tıklayacağınız bar çubuğu sizi doğrudan ilgili klasörün dosya yönetimine götürecektir. Buradan dosyaları silebilir ya da başka sürücülere taşıyabilirsiniz. Eğer çift dosyaları bulmak isterseniz ana menüden "Dateiduplikate"ye tıklamalısınız ve aramanın sonucunda sol pencerede görüntülenen tüm klasörleri etkinleştirmelisiniz. "Einstellungen"deki filtrelerden tarama işlemini daha da geliştirebilir, böylelikle HDD Booster'ın sadece belirli ad ya da tarih aralıklarındaki dosyaları görüntülemesini sağlayabilirsiniz. Eğer yazılım çift dosyaları bulursa, bağlam menüsünden verileri işaretleyip silebilirsiniz.

Bir başka temizlik aracı olarak da



GSmartControl "Extended Self-test"ini altından diskinizin kapsamlı bir analizine ulaşmanız mümkün

Sabit disk üreticilerinden analiz araçları

Makalemizde bahsettiğimiz Smartmon araçları oldukça güvenilir ancak bütün üreticiler SMART standartlarına harfiyen uymuyor. Daha belirli değerler için kendi araçlarını kullanıyorlar. İşte bunlardan bazıları:

Hitachi/IBM:

www.hitachigst.com/hdd/support/download.htm

Samsung:

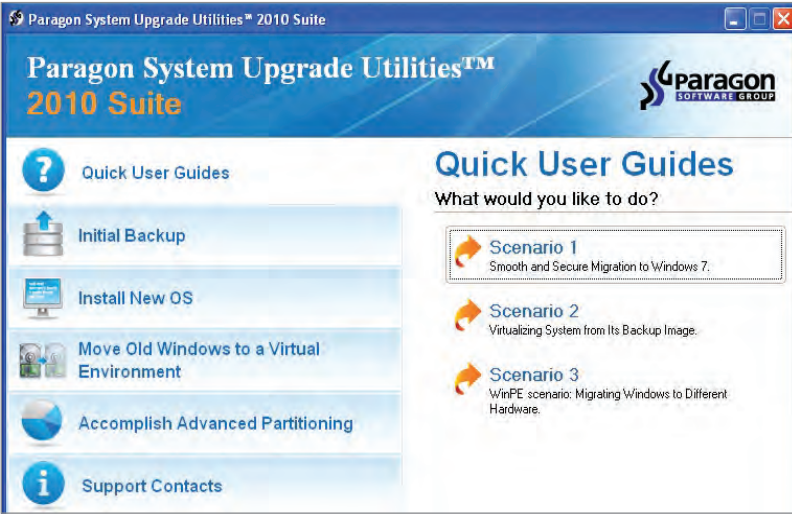
www.samsung.com/support/downloads.aspx

Seagate/Maxtor/Quantum:

www.seagate.com/www/en-us/support/downloads/

Western Digital:

<http://support.wdc.com/product/download.asp>



Paragon System Upgrade Utilities
Bir imaj oluşturarak sisteminizi yedeklemenize ya da Win7'deki sanal sisteme entegre etmenize yarıyor

CCleaner'ı kullanabilirsiniz. Bu ücretsiz yazılım sadece geçici Windows dosyalarını silmekle kalmıyor ama aynı zamanda sabit diskinizdeki tarayıcı dosyalarını da temizleyerek PC'nin açılışını hızlandırıyor ve potansiyel tehditlerden kurtulmanıza yarıyor.

Önce "Cleaner / Windows"a tıklayın ve "Internet Explorer"ın önündeki kutucuğu işaretleyerek etkinleştirin. "Gelişmiş" kısmına eğer örneğin pencere boyutları gibi sistem ayarlarınızı değiştirmek istemiyorsanız dokunmayın. Diğer taraftan tüm uygulamaları "Araçlar" kısmından işaretleyebiliyor, sekmeleri temizlemek, tarayıcı geçmişini görüntülemek ve multimedya uygulamaların önbellek tüketimlerini öğrenmek yine buradan mümkün. Eğer daha sonra da temizlik işlemlerini tekrarlamak istiyorsanız bunu otomatik olarak gerçekleştirebiliyorsunuz. Otomatik mod'a geçişi "Ayarlar / Seçenekler" altından "Bilgisayar açıldığında CCleaner'ı başlat" seçeneğini işaretleyerek sağlayabiliyorsunuz. "Güvenli dosya silme" seçeneğinden önemli verilerinizin güvenlik içinde silinip geri çağırılmamasını sağlayabiliyorsunuz.

Temizlik işlemlerinin son adımında, her ne kadar sistemi hızlandırmasa da, kurulum sırasında sürücü çakışmalarını önleme bakımından büyük önem taşıyan Kayıt Defteri girdilerini silmek yer alıyor. Ancak bu girdileri silmeden önce bir yedekleme alarak, olası sistem çökme tehdidinin önüne geçmeniz gerekiyor. Gerekli araçları "Ayarlar / Gelişmiş" altından bulacaksınız. Bilgisayarınızın açılışını hızlandırmak içinse açılıştaki çalışan yazılımları "Araçlar" kısmının altından görebilirsiniz. Buradan örneğin multimedya uygulamaları, mesajlaşma yazılımları ya da Adobe Reader gibi Windows'un açılışını yavaşlatan tüm gereksiz araçları devre dışı bırakmanız mümkün.

Ayarlar: Disk birleştirme bilgisayarınızı hızlandırıyor

Sabit diskinizdeki fazlalıklardan kurtulduktan sonra oluşan boşlukları kapatmanın zamanı geldi. Bir an önce bu işe el atmalısınız çünkü silme sırasında sabit diskiniz köstebek yuvasına döndü. Disk birleştirme işine girmezseniz verilerinize erişim süresi sabit diskin kafası, plakta bir oraya bir buraya sıçrayacağından hayli uzayacak.

XP için jkDefragGUI arayüzünü kullanan jkDefrag aracından yararlanabilirsiniz. Araç oldukça az yer kaplıyor, kurulum gerektirmiyor ve otomatik mod'da çalıştırılabilir. "General" sekmesindeki "Action"dan, "Analyze and defragment"a tıklayın. İlgili sürücü için yanındaki kutucuğu işaretleyin. Şimdi "Task Planer" altından otomatik mod'u etkinleştirin ve ayda bir temizlik seçeneğini işaretleyin.

Vista ve Windows 7 kullanıcıları ek bir araca gerek duymadan otomatik disk birleştirme işlemlerini işletim sisteminden gerçekleştirebiliyor. En son yazılımlardan Diskeeper Professional 2010 (Yaklaşık 50 Euro) ve O&O Defrag 12 Professional Edition (Yaklaşık 50 Euro) diskinizi hızlandırmak için gayet uygun araçlar. Bu araçlar sabit diskinizde en çok kullanılan uygulamaları, sabit diskin en hızlı bölgesine atıyor.

Dikkat: Eğer SSD disk kullanıyorsanız disk birleştirme işlemi yapmayın ve otomatik uygulamayı Vista'da iptal edin! Aksi takdirde sabit disk hücreleri zarar göreceğinden daha çabuk bozulacaktır. Windows 7'de herhangi bir şey yapmanıza gerek yok. Son işletim sistemi SSD'leri otomatik olarak algılıyor.

Yedekleme: Sistem imajı alma ve verileri yedekleme

Kendinizi uzun uğraşlar sonucunda veri çöplüğünden kurtardınız. Diskiniz artık

Partisyonlar oluşturmak ve doğru konumlandırmak

Yeni bir sabit disk aldığınızda ilk iş olarak farklı partisyonlar oluşturup Windows'un tüm verileri tek ve büyük bir alanda saklamasını engellemek istersiniz. Eğer birden çok işletim sistemi kullanıyorsanız, bölümlene mutlaka önceden yapılmalı

LIVE CD

Diskinize dışardan ulaşmak için Paragon Partition Manager'ı (DVD'mizde bulabilirsiniz) kullanarak önyüklemeye yapabilen bir imaj oluşturun (Bunun için "Yedekleme: Sistem imajı alma ve verileri yedekleme" kısmına göz atabilirsiniz). Partisyon yöneticisinden sabit diski seçin ve "Basis / Hard disk" altından yeni disk oluşturma alanına tıklayın. Bu alana sağ tıklayın ve "Create partition" noktasını seçin. Windows için "NTFS" dosya biçimini tercih edin ve "Primary" bölümünü temiz kalması gereken veriler için, "Advanced" kısmını da işletim sistemi için işaretleyin.

WINDOWS'TA

Eğer daha sonra bir partisyonun boyutunu azaltmak isterseniz, Windows'un bölümlene aracı kullanabilirsiniz. Bunun için Paragon System Upgrade Utilities'den "Partitioning"i açın ve "Move partition / Change size"a tıklayın. Akabinde yeni bölümü biçimlendirin ve ayarlamalarınızı "Run"a tıklayarak çalıştırın.

Dikkat: Bölümlene işleminde her zaman verilerinizi kaybetme riski var. Bu yüzden bir yedekleme yazılımıyla önemli verilerinizi mutlaka güvenlik altına alın.

tamamen temiz ve birleştirilmiş biçimde. Artık sistemin bir imajını alabilir ve düzenli aralıklarla alacağınız yedeklerle herhangi bir sıkıntı anında Windows'un dileğiniz ayarlara dönmesini sağlayabilirsiniz. Bunun için gerekli olan Paragon System Upgrade Utilities ve Ocster Backup araçlarının deneme sürümlerini DVD'mizde bulabilirsiniz. Paragon System Upgrade Utilities ile sistem imajı almak için "Back up / Secure complete system"a tıklayın ve "First trace of the hard disk" ve "Master Root Record" gibi istediğiniz bölümleri seçin. Hedef sürücü olarak bir harici sabit diskten yararlanabilirsiniz. Bu imaj dosyasının da zarar görme olasılığını göz önünde bulundurarak ayrıca bir ön yükleme yapabilen live sistem CD'si hazırlayabilirsiniz. Tabii sistemi USB belleğe kurmak da mümkün.

"Create a rescue disk"e tıklayın, kurulum sihirbazını takip edin ve "Typical"ı seçin. Eğer CD sürücünüzü "Target drive" →

altından seçerseniz, araç önyüklemeye yapabilen bir ISO kalıp dosyası hazırlayacaktır. Sisteminizi eski haline döndürmek içinse bu kurtarma CD'sini çalıştırın ve "Normal / Restore wizard"a tıklayın. Akabinde daha önce oluşturduğunuz yedeklemeleri kopyasını seçin ve onaylayın.

İmajınızı oluşturduktan sonra Ocster Backup ile verilerinizi kopyalamak çok basit. Yazılımın en önemli avantajı etkinleştirildiğinde kendiliğinden arka planda yedekleme almaya devam etmesi. Ayarlamaları yapmak için "Create new backup plan"e tıklayın ve yedekleme kopyalamaları için hedef sürücüyü seçin. Daha sonra klasörü ve dosya tiplerini seçerek zamanlamayı düzenleyin. Ocster Backup en önemli dosya yollarını varsayılan ayarlarla sunuyor. Eğer başka klasör ya da komple tüm sürücüler istiyorsanız, "User defined files and folders"a tıklayın.

Yedekleme için yeterli disk alanına sahip olduğunuzu kontrol edin çünkü yazılım ilk önce tam bir yedekleme yapıyor ve daha sonra gerekli değişiklikleri yedeklemeye devam ediyor. Eski kopyalarsa zaman zaman ayıklanıyor. Verilerinizi güvenliyle saklamak için ilk ve son yedeklere ihtiyacınız var.

Dönüştürün: XP'den Win7'ye geçiş

Paragon System Upgrade Utilities aracıyla sadece yedekleme imajları almakla kalmıyor aynı zamanda tüm yazılım ve verileri XP ya da Vista'dan Windows 7'ye aktarabiliyorsunuz. Araç programların aktarılmasını, tıpkı Windows 7'deki XP mod'u gibi sanal sistemde gerçekleştiriyor. Bunun için daha sonra Windows 7'de kullanılmak üzere ana penceredeki "Move Old Windows to a Virtual Environment" seçeneğinden "Migrate to Virtual"a tıklayın. Paragon System Upgrade Utilities VMware iş istasyonunu (www.vmware.com, 30 günlük deneme sürümü) ve Microsoft'un Virtual PC'sini (www.microsoft.com/windows/virtual-pc) destekliyor. Kopyayı elde ettikten sonra Windows 7'yi çalıştırın ve Paragon System Upgrade Utilities'i yeni sisteme kurup "Visualize system / Restore in virtual machine"e tıklayın.

Küçük yedeklemeler çevrimiçi ücretsiz sabit disklerle de yedeklenebiliyor. Ancak bu genellikle çok karmaşık bir işlem olması ve kullanıcının web sitesine bağlanıp hesabına giriş yapması gibi prosedürlere sahip olduğundan, pek kullanıcı dostu olduğu söylenemez. Gladinet Cloud Desktop ile çevrimiçi disklerinizi Windows'taki sıradan bir diskmiş gibi yönetebilirsiniz.

Sabit diskinizi kurtarmak için son çözüm: Live CD

AVG Rescue CD aracını önyüklemeye yapabilen DVD'mizle çalıştırıp virüslerden kurtulun ve verilerinizi güvenle kurtarın.

Eğer Windows'unuz çökmüş ve tekrar çalışmıyorsa, mutlaka diskinize ulaşip verilerinizi kurtarmanız gerekir. İşte bu noktada AVG Rescue CD gibi araçlar devreye giriyor. Bu araçları kullanmaya hemen DVD'mizi çalıştırarak başlayabilirsiniz. Tek yapmanız gereken DVD'yi sürücüye yerleştirip, önyüklemeye açılışını buradan yapmak.

VİRÜS KONTROLÜ

İlk önce sabit diskinizdeki virüsleri kontrol edin ki tekrar kopyalanmasınlar. AVG Rescue CD'yi klavye ile yönetin. [Enter] tuşunu bir işlemi onaylamak için, ok tuşlarını menüde dolaşmak için ve [Space] tuşunu da ilgili başlıkları seçmek için kullanın. AVG Rescue CD'sinde başka pencerelere geçmek için de [Tab] tuşunu kullanın.

Açılıştan sonra "Update"e tıklayarak analiz veritabanını güncelleyebilirsiniz. Bundan sonraki adımda tekrar güncelleme penceresinde kalın. "Return"e tıklayarak ana menüye dönmeniz mümkün. İlk anti-virüs taramasını "Scan / Volumes" altından yapabilirsiniz.

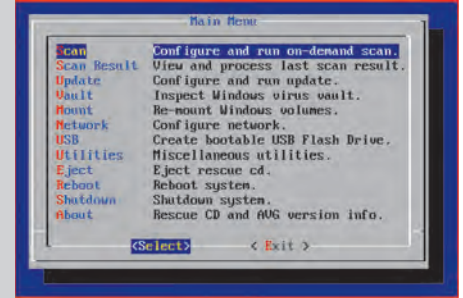
Taramadan sonra, "Scan Results / Report file"a ana pencereden tıklayın ve sonuçları görün. Güvenlik aracının bulunduğu virüslü dosyaları "Delete All" seçeneği ile tamamen silebilirsiniz.

VERİ YEDEKLEME

Live CD ile virüs taramasından çok daha fazlasını yapmanız mümkün. Windows iş-

letim sisteminizin hasar aldığı durumlarda tüm verinizi ikinci bir sabit diske taşımak için "Utilities Menu"nün altındaki "Midnight Commander" dosya yöneticisini çalıştırın. Dahili kurtarma aracı "Test Disk" sayesinde silinmiş verileri ya da hasar görmüş partiyonları onarmanız mümkün. Taramayı ve kurtarma işlemlerini tamamladıktan sonra, "Reboot"a (Yeniden başlat) ya da "Shutdown"a (kapat) basarak oturumu kapatın.

AVG Rescue CD aracını acil bir durumda karşılaşmadan önce denemenizde yarar var. Çünkü önyüklemeye CD'si daha sonra çalışmaya bilir. Eğer Windows'unuz kurtarma sisteminden önce çalışmaya başlarsa, önyüklemeye ayarlarını BIOS'tan değiştirmeniz gerekiyor. Diğer taraftan eğer CD'nin başlangıç işlemleri bir hata mesajıyla kesiliyorsa, başka bir sürücüden ya da USB bellekten çalıştırmayı deneyin. Harici bellekten kurulum için UNETbootin ve AVG Rescue CD'nin DVD'mizde yer alan imajından yararlanabilirsiniz.



Yazılımı kurun ve ilk çalıştırmada ücretsiz lisans onayını "I want to use free starter edition"ı işaretleyerek alın. Önceden tanımlı Google Picasa ya da Windows Live SkyDrive gibi daha önce kayıt olduğunuz servislerden birini girin. Ön tanımlı servis sağlayıcıların yanı sıra bir FTP sunucusu ya da GMX Media Center gibi Web-DAV erişimleri de araca dahil edilmiş.

Kurulumdan sonra "Gladinet Quick Launch Pad" açılıyor. Bu hafızayı yönetmek için kullanacağınız bir araç. Eğer daha sonra ilave bir hizmetten yararlanmak isterseniz, "Mount Cloud Storage"a tıklayın. Varsayılan değer olarak tüm bellek birimleri "Z:" sürücüsünde yedekleniyor.

Not: Eğer web'deki yedeklediğiniz verilerin güvenliğinden endişe ediyorsanız, yüklemeyi önce ücretsiz yazılım 7-Zip ile şifreleyebilirsiniz.

Artık tamamen güven içindesiniz. Smartmon araçları sabit disk hatalarını zamanında denetliyor, temizleme araçları

diskinizi tertemiz tutuyor; Paragon Upgrade Utilities, Ocster Backup sayesinde Windows ve verilerinizin güvenliğini sağlıyor. Ayrıca çevrimiçi disk yedekleme alanlarında en önemli dosyalarınızı saklayabilirsiniz. 

berk@chip.com.tr

DVD'DE

7-Zip Şifrelenmiş arşivleri oluşturuyor ve açıyor
AVG Rescue CD Verileri kaydedip virüsleri temizliyor
CCleaner Diski temizliyor ve sistem açılışını hızlandırıyor
Gladinet Cloud Desktop Pek çok çevrimiçi hafızayı Windows Explorer'a entegre ediyor
GSmartControl Sabit diski analiz ediyor
HDD-Booster Çift dosyaları ve yer kaplayan dosyaları tespit ediyor
HD Tune Sabit disk performansını ölçüyor
ImgBurn CD/DVD'ye ISO imajlarını yazmak için
JKDefrag Sabit diski birleştiriyor
Ocster Backup - Birkaç basit adımda veri yedekleme
Paragon System Upgrade Utilities 2010 - Sistem imajlarını oluşturmak ve disk partiyonları için kullanabileceğiniz tam sürüm

Araçları CHIP-Code **Sabit Disk Paketi** altında bulabilirsiniz.

“Ve Kablo Yeniden Yaratıldı...”

platinum series

%99.9 Oksijensiz Bakır

24K Altın Kaplama Konnektörler

RFI/EMI parazitlerine karşı Alüminyum folyo ve köpük PE yalıtkan



AUDIO / VIDEO

GAME

TTAF®

www.ttaf.com.tr

TTAF ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. STİ.
Ekinçiler Cad. Necip Fazıl Çıkmazı AK Plaza No:8 Kat:6 Kavacık - Beykoz / İSTANBUL
Tel: +90-216-425 55 45 (PBX) Fax : +90-216-425 31 36



TAM GAZ WLAN

Artık her yerden çekecek! Modeminizi en ucuz biçimde hızlandırmanın tüm yollarını açıklıyoruz.

BERK ERGİN / FV

Oturma odasında %85, çocuk odasında %32, balkona çıktığınızda ise sadece %1 çekiyor. Aslında oldukça güçlü bir harici modem aldınız. Ancak standart bileşenleriyle büyükçe bir evde oldukça sıkıntı yaşıyorsunuz. Aslında sorun, kablolu modem üreticilerinin en yüksek veri aktarımını vaat eden en son anten teknolojisini muadil antenlerle başaramamasından kaynaklanıyor. Bizim test cihazımız olan ve modemler arasında en iyisi olduğu iddia edilen Fritz Box'ın WLAN 7390 harici modemi, sadece ortalama bir kapsama alanına ulaşabili.

Ama bu sorunlar özel WLAN ayarlarıyla çözülebiliyor. Burada göstereceğimiz üzere edindiğiniz güçlü antenlerle, aktarım oranını sıradan

ürünlere nazaran %60 oranında arttırmanız mümkün. Ayrıca firmware ayarları ve en iyi modem konumu hakkında ipuçlarımız da var. Bize modeminizi nerde kullanmak istediğinizi söyleyin, size en uygun yeri gösterelim. Tabii işinize hayli yarayacak araçlar da, bu ayki DVD'mizde sizleri bekliyor.



DVD'DE

Hızlı bir internet bağlantısı için gereken en iyi WLAN araçları CHIP code WLAN altında DVD'mizde

WLAN DÜŞMANLARI

Alçı duvarlar radyo bağlantısını mahveder ama tahta bir duvar için bu söz konusu değil. Aşağıda nesne geçirgenliklerini sıraladık.

TAHTA DUVAR

95 %

Tahtadaki ufak miktarlardaki su, radyo sinyallerinin çok az miktarda bozulmasına neden oluyor

ALÜMİNYUM

90 %

WLAN radyo veri sinyalleri alüminyum adeta delip geçiyor

CAM

75 %

Cam vakasını incelediğimizde, içindeki metal buğulaşmasının veri aktarımına bir parça güçlük çıkarttığını görüyoruz.

KİREMİT TUĞLA

70 %

Kiremit tuğlalar biraz su içerdiklerinden, bileşimi engelleyici bir etken

BETON

60 %

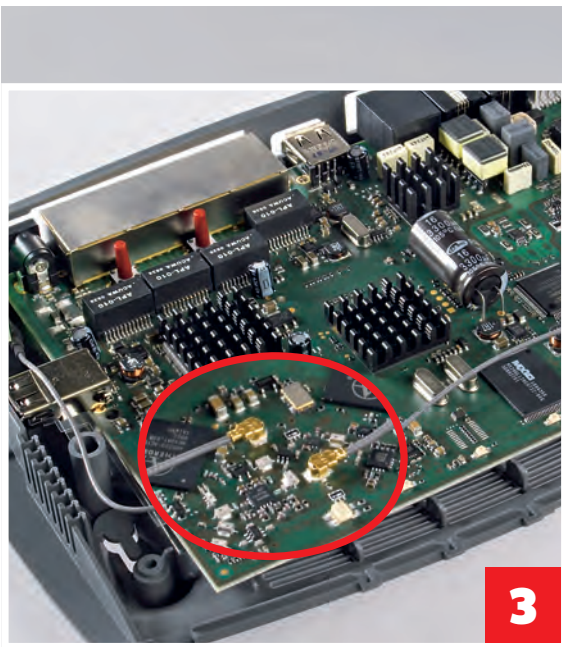
Güçlendirilmiş konsantrasyonu WLAN'in en büyük düşmanı. Su ve metal, radyo dalgalarını emiyor.

ALÇIPAN

50 %

Bu maddenin içindeki su yoğunluğu 2,4 GHz'lik WLAN radyo dalgalarını emecek kadar kuvvetli.

- Yüksek seviye sinyal geçirgenliği
- Orta seviye sinyal geçirgenliği
- Düşük seviye sinyal geçirgenliği



3



5



4

1. Teçhizat: Anten arayışı

Size FritzBox 7390 modemini nasıl güçlendireceğinizi adım adım anlatıyoruz. Tabii bu örnekler diğer tüm modemlerde de uygulanabilir.

Genel olarak pencereler, kalın duvarlar ve radyasyon yayan elektronik cihazlar kablosuz bağlantılara güç anlar yaşatır. Çözüm aktarım gücünde. Her ne kadar modeminiz daha fazlasını sunsa da, aktarımın zayıflığı genellikle yan sanayi ürünlerinin kalitesizliğinden kaynaklanıyor. Bu da genellikle zayıf antenler anlamına geliyor. Diğer taraftan, 2 dBi'lık aktarım sağlayan standart vericilerle (transmitter) karşılaştırıldığında, 20 dBi'lık aktarım sağlayan güçlü antenlere piyasada rastlamak mümkün. Bu yüzden çözüm çok kolay: TV'nin yerini alan modemizin antenini değiştirin. İşin zor yanı ise doğru anten seçimi ve uygun bağlantı.

"Beş dakika içinde 300 MB/s'ye çıkacaksınız."

FritzBox modelimiz için 19 cm'lik uzun antenlere sahip, TP-Link'in 5 dBi'lık ANT2405C modelini seçtik. Amazon.com'daki fiyatı yaklaşık 15 dolar. Yaptığımız testlerde bu antenlerle yaklaşık %60'a varan artış yakaladık. Her açıdan çalışabiliyor ve 360 dereceye sinyal gönderebiliyordu. Eğer radyo dalgalarını belirli bir yöne göndermek istiyorsanız, bu özellikle gelen ürünlerden tercih etmelisiniz. Tabii az para harcamak her zaman işin püf noktası.

Dikkat: 300 MB/s'lik hızda aktarıma izin

veren 802.11n standardıyla gelen modemler için çift anten almanız gerekiyor. Bu cihazlar hız artışını spatial (mekansal) veri aktarımı denilen bir hileyle gerçekleştiriyor. Bu yöntemde modem, aktarılacak bit'leri iki veri kanalına bölerek hızı %100 arttırıyor. Her bir kanal sadece mekansal sinyaller gönderirken, bu sırada alınacak sinyaller antene ulaşmış oluyor.

2. Düzenleme: Sıra adaptörlerde

Eğer modemınız bizdeki FritzBox modelindeki gibi vidalı antenlere sahip değilse, başka bir yol denemelisiniz. Bir adaptörü anakarta monte ederek modemdeki dahili antenlerin gücünü arttırmanız mümkün. Gözünüz korkmasın, bunu kendi başınıza yapabilirsiniz ama fiyatların biraz yüksek olduğunu belirtmemiz gerekiyor. Bizim →

modelimizde adaptör kablosu için her bir antene piyasada yaklaşık 20 TL'ye kolaylıkla bulabileceğiniz RP-SMA soketli ince konektörlerden tercih ettik. Tabii ki çevrimiçi satış sitelerinde model çeşidi oldukça fazla. Fiyatlar 15 TL'den 49 TL'ye kadar değişebiliyor. Bu noktada özellikle kablo uzunluğuna dikkat edin. Bunun için kullandığınız modemın standart kablo uzunluk değerini mutlaka öğrenin.

3. Kurulum: Modeminiz coşacak

Antenleri değiştirmek için cihazı açmanız gerekiyor. Bunun için çevrimiçi hırdavatçılardan 2,5 TL'ye temin edebileceğiniz, T6 torx tornavidaya ihtiyacınız var. Google'da resimlerine bir bakın; gerçekten de sağlam bir tornavida. İşe başlamak için modemın altındaki dört adet vidayı sökmelisiniz.

Dikkat: Alttaki kapakta gizli iki adet vida bulunuyor. Kapağı kaldırmak için tornavida ya da bir bıçak yardımıyla yanlardan hafifçe bastırın ve kapağı yavaşça yerinden çıkartın.

Artık iki MIMO anteni yerinden çıkartabilirsiniz. Bağlantı kablosunun konektörlerini anakarttan sökerken tornavidayla sağa sola esnetin ama koparmamaya çok dikkat edin.

Yeni antenleri takmak çok basit. Kablo-ların ucunu önceki deliklerinden çıkartın ve yeni konektörlere bağlayın. Modemin kapağını vidalayarak kapatın. Dışarıda kalan uçları da antenlere bağlayın.

4. Optimizasyon: Antenlere ince ayar

Modeminize yeni antenleri takma işini tamamladıktan sonra geriye vericileri doğru ayarlama işi kalıyor. Aksi takdirde radyo sinyalleri karışabilir ve dalga boyları çakıştığı için birbirini engelleyebilir. Her şeyin istendiği gibi çalışabilmesi için her iki anten aralığının en az 12 cm. olması gerekiyor. Dalga boylarının yayılma hızı frekanslarıyla ölçülüyor. WLAN'ların frekans hızı ise 2,4 GHz (IEEE 802.11g). Bizim kullandığımız antenler manyetik ayaklı olduğundan mükemmel uyum sağlıyor.

5. Yazılım: Firmware eksik kalmasın

Yazılımı ince ayarlarıyla tüm bit'leri sonuna kadar kullanabileceksiniz. Kullandığımız model için ücretsiz firmware güncellemesine <http://trac.freetz.org/wiki/WikiStart> en adresinden ulaşabiliyoruz. Böylelikle gizli özellikleri ortaya çıkartarak örneğin ADSL bağlantısının hızını arttırabiliyoruz. Bu firmware WLAN'ın aktarım gücünü de yükseltiyor. Bu hileler pek çok modem için geçerli; alternatif firmware'lere ise www.freetz.org.

WLAN için en iyi yeri seçin

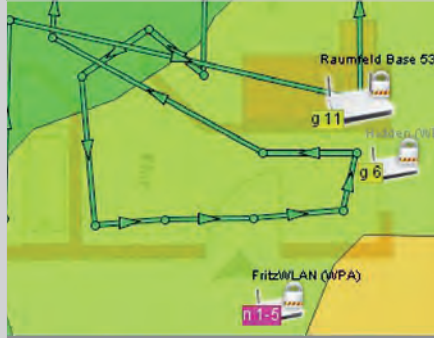
Birkaç tıklamayla her zaman almak istediğiniz yerde kablosuz bağlantıya sahip olabilirsiniz. Sörf yeriyile yönlendirici menzili doğru ayarlamayı gösteriyoruz.

Hemen tüm WLAN'lar 2,4 GHz aktarım yapabiliyor. Kısa dalga frekanslar sayesinde veriler çok hızlı aktarılabilir. Ancak önüne çıkan engellerden de kolaylıkla etkileniyor. Bunun çözümünde ilk akla gelen şu: WLAN ne kadar yükseğe konulursa o kadar iyi çalışıyor. Tabii metal nedeniyle ses dalgasının yayılmasını deforme edebilecek bilgisayarın ya da başka herhangi bir cihazın arkasında yer almamalı. Bluetooth aktarımı ya da mikro dalga fırınlar da 2,4 GHz frekansında çalıştıklarından WLAN sinyalleriyle çakışabiliyor. Dolayısıyla bu cihazlar da modemizin etrafında olmamalı.

ADIM ADIM EN İYİ WLAN

İlkin internette gezinirken nerede olacağınızı belirleyin. İster odanızda, ister bahçenizde olun DVD'de yer verdiğimiz HeatMapper yönlendiricinizin konumunu mükemmel biçimde tespit ediyor.

Yazılımı dizüstünüze kurduktan sonra, evinizin zemin planını bulun ve tarayıcıda tarayarak görsel olarak kaydedin. Yazılımı çalıştırın ve "I have a map image" seçeneğini işaretleyin. Buradan zemin planını yükleyin. Daha sonra dizüstünüzün çalışma yerlerini belirleyin. Modemi çalıştırın ve yavaş yavaş evinizde



Sinyal haritası HeatMapper ile en doğru yönlendirici konumu



Hava değişimi Doğru konum için modemi, dizüstünün geçtiği rotaya yerleştirin

dolaşmaya başlayın. HeatMapper dizüstünüzün hareket halinde olduğunu algılayacak. Belirli aralıklarda bulunduğunuz noktayı harita üzerinden işaretleyin.

EVİNİZİN AĞ HARİTASI

Yönlendiriciniz için evinizdeki en uygun konumu bulurken HeatMapper'a sağ tıklayın. Evinizin zemin planının yer aldığı bir "Heatmap" görüntülenecek. Buradaki yeşil yerlerde modemizin en iyi çektiği alanları, sarı alanlardan daha az kuvvetli çekim alanlarını ve kırmızı alandan en zayıf noktalarını görebileceksiniz. Bu renklerin koyuluğu da, yayın kalitesiyle birlikte artıyor.

HeatMapper WLAN erişim noktalarındaki sinyal kalitesini tüm alanda gösteriyor. Eğer Heatmap'i sadece sizin erişim noktanız ya da kendi ağınıza optimizasyon için kullanmak isterseniz, cihazı haritada bulun ve fare imlecini üzerine getirin. Akabinde harita değişecek ve sadece WLAN'ınızın olduğu yeri gösterecek. WLAN ağına adı da gösteriliyor. Böylelikle doğru erişim noktasında olduğunuzdan iyice emin olabiliyorsunuz.

Anten değişikliğiyle modemizin coşacak

dd-wrt.com adresinden ulaşabilirsiniz. Pek çok model için A.B.D sürümlerinin yüklenmesi yeterli oluyor.

Yasal hız sınırlarında kalmanız için, modem anten bileşiminin izin verilen gücünü bilgisayardan kontrol edin. Bunun için an-

teninizin arttırdığı güç değerini 20 dBm'in altına çekmeniz gerekiyor. Daha sonra bu değeri watt'a dönüştürün. Bunun için gerekli hesap makinesini <http://www.convert-world.com/tr/guc/dBm.html> adresinden bulabilirsiniz. Bulduğunuz sonucu konfigürasyon arayüzüne girin. Artık modemizi en verimli biçimde evinizin her yerinden gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz. 📶

berk@chip.com.tr

CeBIT Bilişim Eurasia'da hedefi kaçırmama ihtimaliniz yok!
ÇÜNKÜ HEDEFİNİZ SİZE GELİYOR!

20 ŞEHİR!



- CeBIT Bilişim Eurasia** ziyaretçi çalışmaları çerçevesinde düzenlenecek olan **“Anadolu VIP”** ve **“Anadolu KOBİ”** programlarıyla Türkiye’nin **20 şehrinden satın alma heyetleri** masrafları karşılanarak özel olarak fuarda ağırlanıyor.

20 ÜLKE!

- **Uluslararası arenada iş fırsatları!**
- Dünyanın dört bir yanından gelen profesyonel ziyaretçilerin yanı sıra **20 farklı ülkeden satın alma heyetleri** masrafları karşılanarak fuara davet ediliyor.



İşinizi büyütmek için CeBIT Bilişim Eurasia doğru adres!

Organizator



"Silindi" deyip geçmeyin!

Cep telefonlarındaki **SMS'ler, resimler ve videolar** aslında tümüyle silinmez. Bunları güvenli şekilde silmenin yollarını anlatıyoruz.

BARIŞ EMRE ALKİM / DH

Herkesin kendi cep telefonu arasında yakın bir bağ vardır. Bu aygıt sizin gizli şirket bilgilerinizi, kiminle nereye gittiğinizi, dostlarınıza yolladığınız tüm haberleri bilir. SMS'ler cep telefonundan birkaç tıklamayla silinebilir, ama sadece yüzeyle. Çünkü çoğu aygıt hassas verileri hafızadan silme konusunda isteksiz davranır. Ancak siz, ilgili araçları kullanarak bu verileri rahatça kurtarabilirsiniz.

CHIP, kullanılmış cep telefonlarını alıp silinmiş SMS'leri, fotoğrafları, kontak bilgilerini ve videoları tekrar elde etmeye çalıştı. Sonuçlar dudak uçuklatıcıydı. Sözde silinmiş veriler kurtarmak inanılmaz derece-

de kolay. Size hangi bilgilerin telefonda kaldığını anlatacağız ki eski telefonunuzu bir tanıdığa vermeden ya da satışa çıkarmadan önce hazırlıklı olun.

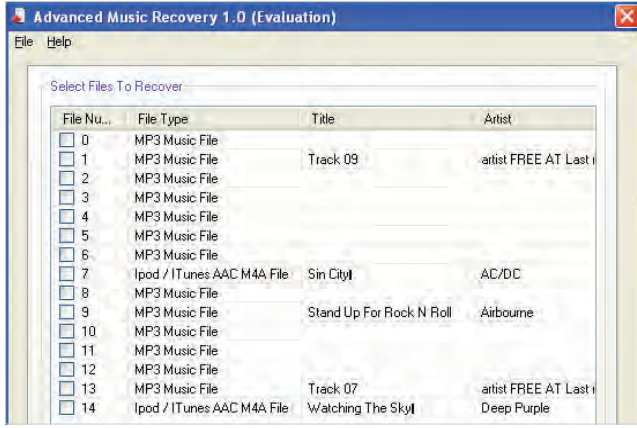
Kişisel bilgilerini ve SMS'leri silmek

İster kişisel fotoğraflara, SMS'lere, isterse kontak bilgilerine ayrılmış olsun, her cep telefonunun sadece sahibine özel verileri vardır. Cep telefonu bir başkasının kullanımına geçecekse üzerinde hiçbir hassas bilginin bulunmaması gerekir. Bir telefon kullanıcısının, ailesine bile belli etmek istemediği şeyler olabilir. Aynısı, sırası geldiğinde meslektaşlarınıza vermek zorunda olduğunuz işyeri telefonları için de geçerli-

dir. Gerek iş gerekse ailevi meseleler söz konusu olsun, kimse bu duyarlı verilerin yanlış ellere düşmesini istemez. Elbette telefonunuzun silme işlevini kullanabilirsiniz ama bu yüzde yüz güvenli değil.

Biz, cep telefonlarının hafızasında silme işleminden sonra neler kaldığını görmek için profesyonel bir casus aracı olan Paraben Device Seizure'u kullandık. Bu ürün www.parabenforensics.com adresinde 870 avro fiyatla satın alınabiliyor ama 30 günlük ücretsiz deneme sürümünü de indirebilirsiniz.

Kurulumun ardından cep telefonlarını bilgisayara bağlayıp casus aracını çalıştırdık. Program, cep telefonu hafızasının bir



Bulduk Telefonun eski sahibinin müzik zevkini inceleyip birkaç MP3 kurtarabildik.



İz peşinde Basit yöntemlerle cep telefonları ya da akıllı telefonlardaki özel fotoğrafları kurtarabildik.

Bilgisayarda **SIM** kartınızı kolayca düzenleyin

SMS'leri silmek ya da kişi bilgilerini düzenlemek cep telefonu menüsü üzerinden zordur. SIM kart okuyucuyla göz açıp kapayana kadar yapabilirsiniz.

SIM Card Stick, SIM kartlardaki verileri silmek için kullanabileceğiniz, bu işi cep telefonu menülerinden çok daha rahat halledebilecek bir aygıt (yaklaşık 18 avro). Size tek düşen cep telefonunuzu bilgisayara bağlayıp kontak bilgilerini klavye ile düzenlemeniz. Yazılım, adres defterinizin bir arşivini yaratıyor ve tüm SMS'leri bilgisayarınızda saklıyor. Bunları oradan kolaylıkla değiştirebilirsiniz de. Çoğu cep telefonu üreticisinin bu işlevleri yerine getiren programları olsa da, bazı eski cep telefonlarını PC'ye bağlayamayabilirsiniz ya da elinizde uygun kablo olmayabilir. SIM Card Stick aileler ya da birden çok telefonu olan kullanıcılar için de ideal. Bu aleti alırsanız her telefon için ayrı veri kablosuna gerek kalmaz.

Diğer kullanışlı işlevler.

Aygıtların gelen yazılımın birkaç faydalı özelliği var. Örneğin, tek tuşla tüm cep tele-

fonu numaralarını uluslararası aramaya uygun hale getirebilir, böylece yurtdışına çıktığınızda her numaranın başına harıl harıl ülke kodu eklemek zorunda kalmazsınız. Ayrıca tatile gittiğiniz yerler için tercih ettiğiniz cep telefonu operatörünü kolayca belirleyebilirsiniz. Bu da hem zamandan hem paradan tasarruf sağlıyor. Ayrıntılı bilgiyi üreticinin sitesinden bulabilirsiniz.

Sim kartınız PC'de
USB adaptörü sayesinde
SIM kartınız bilgisayara
bağlanıyor.



kalıbını alıp daha sonra bunu dahili onaltılık düzenleyicisiyle inceleyebiliyor. Bir çırpıda, daha önceki sahibinin alıp silmiş olduğu SMS'lere ve telefon rehberi bilgilerine rastladık.

Yazılım bu verileri kurtardı. Araç tüm aygıtlarda çalışmasa da, bir yandan geliştiriliyor. O yüzden yetkisiz kişilerin sildiğini sandığınız verileri kurtarma ihtimalini asla göz ardı etmeyin.

Böylesi bir durumdan korunmak için, öncelikle SIM kartınızdaki veriyi silip, ardından üzerine yazmalısınız. Bu, veri kurtarma araçlarının mesajları ya da kontak bilgilerini geri almasını güçleştirecek ya da olanaksız hale getirecektir. İdeal olarak bu iş için bir SIM kart okuyucusu kullanmanız yararlı olur (yukarıdaki kutuya bakınız). Bu aygıt sayesinde SIM karta erişebilir, telefon rehberi bilgilerini ve orada depolanmış

mesajları yükleyebilir ya da düzenleyebilirsiniz. Bunun cep telefonu menüsünü kullanmaktan ne farkı var diye merak ediyorsanız, çok daha konforlu ve özellikle çoklu mesaj silme işlemlerinde bariz şekilde hızlı olduğunu söylemeliyiz. Ayrıca yazılım SIM kartınızdaki mevcut telefon rehberi bilgilerini sildikten sonra üzerlerine yazıyor. Üzerine yazılmış veriler tekrar okunamıyor.

Video ve fotoğraf silme

Alışılmadık fotoğrafların, videoların ve sesli mesajların izini sürmek SMS'leri bulmaktan çok daha kolay. Çünkü çağdaş cep telefonları ve akıllı telefonlar sadece dahili bir bellek alanına değil, müzik, resim ve videolar için microSD kartlarına da sahip birer çoklu ortam merkezi. Eğer cep telefonunuzu PC'ye bağlarsanız kart sıradan bir veri taşıyıcısı olarak algılanıyor, bir sürücü har-

fine atanıyor ve Windows Gezgini'nden tam erişim sağlayabiliyorsunuz. Tıpkı bir USB bellek ya da dijital kamerada olduğu gibi.

Böylece ek belleğe erişebilir ve doğru şekilde silinmemiş şipşak fotoğrafları ya da son tatilde çektiğiniz videoları O&O UnErase (yaklaşık 30 avro, www.oo-software.com) ya da ücretsiz PC Inspector File Recovery (www.pcinspector.com) gibi araçlarla kurtarabilirsiniz. Üstelik bunun için hiç ter dökmenize, PC konusunda bilgi sahibi olmanıza da gerek yok. Eğer verileri bellekten, telefonun silme işlevini kullanarak ya da bilgisayar üzerinden dosyaları geri dönüşüm kutusuna taşıyarak siliyorsanız, bunlar aslında silinmiyor. Sadece halının altına süpürülüyor. İşte yukarıda söz ettiğimiz yazılımlar da bu verileri nerede arayacaklarını biliyor ve çoğu zaman daha ilk denemede her şeyi kurtarıyorlar.

Çoğu cep telefonu kullanıcısının bellek kartlarını doğru dürüst temizlemeyi beceremediğini, ikinci el cep telefonu alım satımı yapan Second Handy firmasını ziyaretimizde öğrendik. Cep telefonlarına rastgele bir baktığımızda bir sürü düğün ve tatil fotoğrafı, sayısız MP3 ve telefonun önceki sahibinin hayatına ışık tutan sesli mesajları gördük. Hangi müzikleri dinlediğini öğrendik (mesela Red Hot Chili Peppers) ve yakında doğacak bebeklerinin ultrason görüntülerine ulaştık.

Bellek kartlarını silmenin doğru yolu

Eğer cep telefonunuzu bir başkasına vermek ya da satmak istiyorsanız ilk önce aleti iyice temizlemelisiniz. Böylece tüm verileri hafıza kartından geri dönüşsüz şekilde silmiş olacaksınız. Bunu yapmanın en iyi yolu açık kaynak kodlu Eraser (www.eraser.heidi.le) ya da O&O Safe Erase (Yaklaşık 30 avro, www.oo-software.com). Yazılımlar tüm verilerin üzerine sıfır yazarak hızla silebiliyor. Bu sadece cep telefonlarının micro SD kartlarında değil, USB belleklerde, dijital fotoğraf makinelerinin bellek kartlarında ve sabit disklerde de geçerli. →



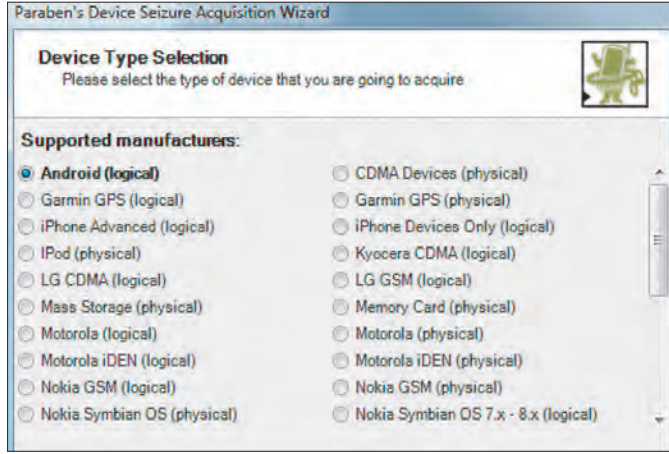
Çok da akıllıca bir çözüm, çünkü üzerine yazılmış bir dosyayı hiçbir program ya da bilgi ile kurtarma imkanı yok.

Dosyaların üzerine bir kez yazmak yeterli, o yüzden Eraser gibi programlarda dosyanın üzerine kaç kez yazılacağını belirlerken dikkatli olmalısınız. Flash belleklerin sınırlı olan ömürleri, silinme döngüsüyle belirleniyor. O yüzden her bir dosyayı üzerine çok sayıda yazma işlemi yaparak silmek, veri taşıyıcının ömrünü kısaltabilir. PC'de ise hiçbir zaman için dosyaları geri dönüşüm kutusuna atmakla yetinmemelisiniz. Çünkü bilgisayarda silme işlemi, disk bölümlleme tablosundaki sadece iki byte'ın değiştirilmesinden ibaret. Dosyanın içeriği ve diğer tüm ayrıntıları diskinizde aynen kalıyor. Veri kurtarma araçları da dosyaların yerini gösteren tabloları inceleyip verileri kurtarıyor.

Biçimlendirilmiş diskleri kurtarmak, silinmiş dosyaları geri almaktan çok daha karmaşık ama imkansız değil. Söz gelimi, O&O Software'in DiskRecovery yazılımıyla, biçimlendirme sonrası fotoğraflarınızı bir hayli uzun süren veri taramasının ardından kurtarabiliyorsunuz. Yazılım farklı dosya şablonlarına bakarak, örneğin JPEG dosyalarını tekrar hayata döndürebiliyor.

PC olmadan verilerin üzerine yazma

Eğer cep telefonu belleğini PC üzerinden



Casus yazılım

Paraben's Device Seizure adlı profesyonel araç silinmiş tüm SMS'leri kurtarabiliyor.

Kurtarma araçları SMS'leri ve telefon rehberi bilgilerini geri alıyor.

silme imkanınız yoksa (uygun Flash kart okuyucunuz olmayabilir ya da telefon bellegi standart veri taşıyıcı olarak gözükme-yebilir) çok basit ve hiç araç gerektirmeyen bir yöntem var. Öncelikle cep telefonunu-

zu fabrika ayarlarına döndürün ki tüm bellek kullanıma hazır olsun. Sonra telefonunuzu boş bir duvar gibi bir yüzeye çevirip bellek dolana kadar video çekimi yapın. Eğer telefonunuzun video özelliği yoksa, bellek dolana kadar fotoğraf çekin. Böylece eski fotoğraf ve videolar kurtarılması olanaksız şekilde silinmiş olacak.

Eğer cep telefonlarınızı anlattığımız şekilde sildiyse, o zaman meslektaşlarınıza ya da aile üyelerinize gözünüz arkada kalmadan verebilirsiniz. Ya da isterseniz açık artırma sitelerinden satabilirsiniz.

balkim@chip.com.tr

Cep telefonları virüs yayıyor: Virüslü bellek kartları

İkinci el cep telefonu aldığınızda, içinden çıkan hafıza kartını kontrol ediyor musunuz? Etmeyorsanız canınız yanabilir, üstelik sıfır telefonlarda da.

Cep telefonunuzu satacağınızda içinde hiçbir önemli veri kalmadığından emin olmalısınız. Ancak telefon satın alırken, özellikle de kullanılmış aygıtlarda büyük bir tehlike kol geziyor. Çünkü silinmemiş hafıza kartları zararlı yazılımlar barındırabiliyor. Yeni bir aygıtın bile virüs içermediğinden emin olamazsınız. Örneğin Panda Security'nin bir çalışanı Vodafone'dan sıfır aldığı HTC Magic akıllı telefonunu bilgisayarına bağlamaya çalışır çalışmaz cep telefonunun hafıza kartında zararlı kodlar saptanmış. Araştırıldığında, kartta bir Mariposa istemcisi bulunduğu, Conficker solucanının ve bir de Truva atının yer aldığı görülmüş.

KAYNAĞI HALA BELİRSİZ

Vodafone bu durumu münferit bir vaka olarak niteledi. Ancak benzer vakalar çoğalınca, firma İspanya'da 3.000 kişinin bu durumdan etkilendiğini açıklamak zorunda kaldı. Vodafone'a göre, kartlar aygıtlara

sonradan takılmıştı. Birileri kutuları açıp cep telefonlarına virüslü kartları yerleştirmişti. Vodafone hemen tepki verip virüs silme yazılımı ve yeni bellek kartları yolladıysa da, zararlıların çaldığı bilgiler artık korsanların elindeydi. O yüzden, daima microSD kartlarınızı cep telefonunuza takmadan önce -özellikle de ikinci el bir aygıt alıyorsanız- mutlaka kontrol edin.

CEP TELEFONU VİRÜSLERİ YAYILIYOR

Kaspersky'nin rapor ettiği gibi, Avrupalılar cep telefonu virüslerinden nispeten daha az zarar görüyor. Virüsler en çok Asya'da yaygın. Bu zararlılar paralı numaralara SMS gönderiyor ve telefon faturanızı kabartıyorlar. Son olarak, tıpkı bilgisayardaki kardeşleri gibi parolaları kırıyor, kredi kartı numaralarını ve oturum açma bilgilerini çalıyorlar. Suçlular böylece sadece cep telefonlarından oluşan bot ağları oluşturabilir ve bu da bilinen tüm PC bot ağlarından

büyük olabilir. Çünkü dünyadaki cep telefonu sayısı, bilgisayar sayısından bir hayli fazla.

Yine de henüz hiç cep telefonu bot ağı yok. Fakat kurmaya çalışanlar yok değil. Kasım 2009'da zararsız bir yazılım Jailbreak'li (yani kırılmış) iPhone'lara girmeyi başardı. Zarar vermediyse de, cep telefonu bot ağları için bir yapılabirlik kanıttı.

Cep telefonlarında birbirinden farklı çok sayıda işletim sistemi kullanılması bot ağlarının kurulmasını güçleştiriyor, ancak programlanmış cep telefonu virüsleri Python ya da Java gibi bazı platformlarda da çalışabiliyor. Symbian ve Windows Mobile çalıştıran cep telefonları artık korsanların yeni hedefi. Kaspersky'ye göre, Android'li cep telefonlarına yönelik saldırılar da artacak. Zira App Store'lu iPhone'ların aksine, Android'de çok fazla güvenlik yazılımı yok.





RESMİ LİSANSLI ÇIKARTMA ALBÜMÜ

FİFA DÜNYA KUPASI GÜNEY AFRIKA 2010™



lisansı ile üretilmiştir.
www.paninigroup.com

© FIFA Dünya Kupası Güney Afrika 2010™ Resmi Amblemi ve Maskotu, ve FIFA Dünya Kupası Telif Hakları FIFA'ya aittir ve tescilli markadır. Tüm hakları saklıdır.

ŞİMDİ TÜM BAYİLERDE, BAKKAL VE MARKETLERDE!



Hit şarkılara para ödemeyin!

Listelerin altını üstüne getiren şarkılar, rock klasikleri, pop, blues, caz, klasik müzik: **Web radyosu** kaydedicilerle sınırsız müzik zevkini yaşayabilirsiniz.

BARIŞ EMRE ALKIM / SW

Internette müzik indirmek aslında yasadışı ve büyük cezalara yol açabilen bir cürüm. Müzik sektörü de ateşe körükle koşuyor. Ama bu doğru değil; hem popüler şarkılardan hem de serbest sanatçıların az bilinen şarkılarından ya da küçük plak şirketlerinden kendi sayısal müzik koleksiyonunuzu oluşturmanız için tümüyle yasal ve iyi kaynaklar da var (diğer sayfadaki kutuya bakınız).

Ücretsiz müziğe giden en iyi yol hiç kuşkusuz web radyo istasyonlarından kayıt yapmaktan geçiyor; tıpkı eskiden boş kasetlere yaptığımız gibi. Ancak internet çağında kötü kayıt kalitesi ve gürültülü kasetlerin sözü geçmiyor elbette. Yine de güvende olmak için kayıt sırasında siz siz olun, aktarım hızı en aşağı saniyede 128 KB olan istasyonları tercih edin.

Web'de program seçimi birkaç yerel is-

tasyonla sınırlı değil. Dünyanın her köşesinden on binlerce "alınabilir" radyo yayını, sadece tek tıklama uzakta. Bunun için tek gereken nispeten hızlı bir internet bağlantısı (ADSL'in her türü yetiyor) ve özel bir kayıt yazılımı. İdeal bir durumda, kayıt programınız aynı anda birden çok kanaldan kayıt yapabiliyorsa MP3 arşiviniz kendiliğinden büyüyecek ve ID3 etiketleri sayesinde kolayca organize olacak.

Web radyolarından kayıt, müzik kaydını PC'niz, MP3 çalarınız ya da arabadaki CD çalarınızda kişisel kullanım amaçlı yaptığınız sürece yasal. Hatta bu kayıtları "kabul edilebilir ölçekte" (yani az sayıda) kopyalayarak arkadaşlarınıza da verebilirsiniz.

Radyo yayınları teknik olarak kopyaya karşı korunmuş malzemelere girmiyor; bu yüzden de bir web radyo kaydedicisiyle kayıt yapmaya izin var. Biz bu tip altı progra-

mı test ettik. Bunlardan dördü sıradan ticari yazılımlar, ikisi ise karşılaştırma amaçlı kullandığımız ücretsiz yazılımlar.

Kayıt: Genelde kesme kısmı sorunlu

Tahmin edilebileceği gibi, web radyo kayıt programının ana görevi radyo akışlarının alınması ve kaydedilmesi. Katılımcıların hiçbiri bu konuda sorun yaşamıyor. Birçoğu binlerce radyo istasyonunu düzenli bir liste halinde yönetme işini kolayca yapıyor fakat müzik tarzları hakkında gönderilen bilgi ve dosya isimleri her zaman güvenilir olmuyor. Radio.fx'teki gibi, sevilen istasyonların doğrudan seçilmesine olanak tanıyan favoriler listesi uzun zamandan beridir standart.

Sabit diskinize aynı anda 10 şarkı mı, yoksa 100 şarkı mı kaydedeceğinizi belirleyen şey ise internet bağlantınızın bant ge-



Radiotracker
Zengin özellikler
tek bir pencerede
toplandığından
biraz alışmak
gerekıyor.



Audio 180% Web
radyo kaydedicisi
geniş araç paketinin
sadece küçük bir kısmı.

KARAR

Web radyo kaydedicileri arasındaki fark hem ayrıntılarda hem de kullanım hissi ve görünümde gizli. İşlevsel olarak en iyisi Radiotracker. Ancak aşırı yüklü arabirime alışmak zaman alıyor. Radio.fx ise en kolay kullanılanı. Audio 180% ise kayıt dışında da ses araçlarına gereksinim duyanlara göre. Ücretsiz araçlar bu alanlarda boy gösteremiyor.

MP3 düzenleyici
çoğunlukla
olmazsa olmaz

nişliği. Böylece süzgeçler kullanarak kimin şarkısını kaydedeceğinizi seçebiliyor ve rastgele kayıttan kurtuluyorsunuz. Bu özellik bir tek Radio.fx'te bulunmuyor.

Başka bir noktada karşımıza sorunlar çıkıyor: Yani, akışı parçalara bölerken. Web radyo yazılımları bu konuda pek güvenilir değil. Zira kaset devrinden bugüne değişmeyen tek bir şey var: Şarkıları düzgün şekilde başlatıp bitirebilmek için saçma sapan konuşmaları ya da istasyon jingle'larını ayıklayabilen, parmağı hassas birine ihtiyaç var. Yazılımsal kaydediciler bunu yapamamaları da, kanalın gönderdiği ID3 etiketlerini ve küçük bir yakalama tampon belleğini kullanarak başlangıç ve bitişleri saptamaya uğraşıyorlar.

Radio.fx bu konuda da müstesna. Program, etiket listelerinin dışında, kanalların yayın akışlarını da okuyabiliyor ve kayıtlar üzerinde saniye saniye kesme işlemi yapı-

biliyor. Ancak bunu, kayıttan birkaç dakika sonra gerçekleştirebiliyor. Ne var ki iki yöntem de MP3 düzenleyicide kaydı elle bölme zorunluluğunu ortadan tümüyle kaldırmıyor. Radio.fx, Nexus Radio ve Radiotracker güzel bir alternatif daha sunuyor: Eğer istenirse, şarkılara fade in ve fade out efektleri uygulayabiliyorlar. Audio 180% otomatik kesme sırasında kimi zaman tökezleyip şarkıları ortadan ikiye böldü (ilk kısım sadece bir ya da iki saniye uzunluğundaydı). Genelde programların hiçbirisi için iyi görünmeyen otomatik kesme sonuçlarını biraz da radyo istasyonlarına vermek lazım. Sadece Radiotracker kaydedilen şarkıları müzik koleksiyonuza otomatikman ekliyor.

Aynı zamanda, bir kayıt klasörü dışında esnek isim tanımları kullanmanıza sadece bu program olanak tanıyor. Örneğin, şarkıcı isimlerini klasör yapmak ve MP3 dosya-

Web'deki diğer bedava müzik kaynakları

Radyo istasyonlarını kaydetmek kişisel müzik koleksiyonunuzu ücretsiz ve yasal bir şekilde genişletmenin şüphesiz en iyi yolu. Şu anda popüler, yeni şarkılar için başka bir yasal yöntem bulunmuyor.

DOSYA PAYLAŞIMI

Bittorrent, eMule ya da özel Usenet grupları web radyo kaydedicileriyle elde edebileceğinizden daha spesifik seçimler yapmanıza olanak tanıyor. Ancak ikisi de %100 yasadışı. Bu telifli dosyaları paylaşmak kadar indirmek de yasadışı bir işlem.

DOSYA İNDİRME PORTALLARI

Araştırmacı ruha sahip, az bilinen sanatçılara meraklı olanlara internette sayısız yasal kaynak bulabilir. Birçok müzisyen ve küçük plak şirketi popüler olmayan ya da yayımlanmamış parçaları internette sunar. Ama bunları avlamak çoğu zaman zor; bulduğunuz zaman da normalde fark etmeden geçip gideceğiniz bir defneye sahip oluyorsunuz. Mercedes'in düzenli yayınladığı "karışık kasetler" bunun iyi örneklerinden. Ücretsiz müzik için tavsiye edilebilecek bir diğer site ise sistematik olarak ücretsiz yasal müzikleri toplayıp puanlayan ve indirilmeye sunan www.tonspon.com.

larına ID3 etiketlerinden isim vermek de bu araca özgü. Tam aradığımız şey.

Ekstralar: Kayıt madalyonun sadece bir yüzü

Kanalları düzgün şekilde gösterip şarkıları eksiksiz kaydetmek, web radyo kaydedicilerin yapabildiği tek şey değil. Testte, programların ekstra özelliklerini de puanladık. Tüm programların iyi kötü bir MP3 düzenleyicili sürümleri var. Bu da şarkıların başını ve sonunu kesmek için şart. Diğer önemli noktalar ise bir CD/DVD yazma seçeneği, biçim dönüştürücü ve seçilen şarkıları MP3 oynatıcıya ya da cep telefonuna aktarma. Radiotracker ve Audio 180% en fazlasını sunarlar.

Tüm programlar kaydedilmiş yanı sıra mevcut müzik dosyaları için de basit müzik yönetimi ve organizasyon imkanı sunuyor. Bununla birlikte, Windows Media →

Player, Vista ve Win7'nin Media Center'ı ya da Media Monkey gibi programlar geniş koleksiyonlarda daha iyi sonuç veriyor.

Radio.fx'in "Mixxtape" (karışık kaset) işlevi de faydalı. Kullanıcı Radio.fx'ten 14 şarkı seçip şık bir web sitesini otomatikman oluşturabiliyor. Sonra bu sitenin bağlantısını en fazla üç arkadaşına e-postayla yollayabiliyor ve onlar da şarkıları çevrimiçi dinleyebiliyorlar. Ses dosyaları için fazla ek işleve Audio 180% sahip; programın etkili bir düzenleyicisi, CD/DVD ripper'ı var ve dahili bir kaydediciden çok bir araç paketi sayılabilir.

Kullanıcı arabirimi: Havalı da var ağırbaşlı da

Test katılımcıları sadece işlev kapsamında değil, işletim kısmında da farklılık gösteriyor. Radio.fx'in ve Nexus Radio'nun modern ve canlı bir görünümü var; doğrudan erişilebilen özelliklerin sayısı az ki, bu da başlangıcı kolaylaştırıyor. Diğer yandan, Magix ve Audio 180% gibi web radyo kaydedicileri pek ciddi bir Windows tarzı yaklaşımı benimsemişler: Küçük düğmeler ya da ışıklar yerine açılır listeler ve menüler kullanılmış. Bu ikinci yöntem kolay ve sezgisel kullanıma izin verse de, Magix Recorder'ın arabirimi ilk başta kafa karıştı-



Radio.fx
Kaydettiğiniz şarkıları "Mixxtape" seçeneğiyle 3 dostunuza yollayabilirsiniz.

Nexus Radio Bu ücretsiz yazılımın açık seçik bir arabirimi var: Ama açılır reklamlar sinir bozucu.



yor. Üreticinin Windows sistem yazı tiplerini ve denetim birimlerini yüksek çözünürlüklü monitörlerde çok ufak kalacak şekilde kullanması bunun nedenlerinden. Ayrıca kullanmak için pratik yapmak gerekiyor. Radiotracker etkileyici ve çağdaş görünse de, karmakarışık ve sıkışık tıkaş arabirimiyle 80'lerin analog sentezleyicilerini aklı getiriyor. Bu programda da başta deneme yanılma yöntemi gerekiyor.

Ücretsiz Nexus ise özelliklerle değil de reklamlarla dolu. Chilirec ise web tarayıcısında bir Flash uygulaması olarak çalışıyor ve hem sade hem de kullanımı pek anlaşılır değil. Radio.fx'in basit ama çekici Winamp tarzı denetim masası, "doğru" radyo istasyonu tuşlarına ve çalınan şarkıların alınabilir bilgilerini görüntüleyen geniş bir bilgi penceresine sahip.

balkim@chip.com.tr

WEB RADYO KAYDEDİCİLERİ TESTİ



1. SIRA

Avanquest Radiotracker 6



2. SIRA

Tobit Radio.fx Pro



3. SIRA

Franzis Audio 180% 7

4. SIRA

Magix Webradio Recorder 5

5. SIRA

Nexus Radio 5.0

6. SIRA

Chilirec

Yaklaşık fiyat	30 Euro	40 Euro	20 Euro	20 Euro	Freeware	Freeware
Toplam puan	85,3	80,0	78,3	71,0	67,8	45,9
	iyi	iyi	iyi	orta	orta	orta
Web radyo işlevleri (%50)	93	77	71	74	62	55
Ek işlevler (%30)	80	75	90	72	68	40
İşletim ve yapılandırma (%20)	74	95	79	62	82	32

Veri ve ölçüm değerleri

Öntanımlı radyo istasyonları (yaklaşık)	17.500	1.000	2.000	> 10.000	11.000	1.000
Eşzamanlı kayıt	Sınırsız ¹⁾ sınırlanabilir	Sınırsız ¹⁾	20	Sınırsız ¹⁾	1	100
Otomatik kayıt durdurma (şarkı / süre / kapasite)	●/●/●	-/●/●	-/●/-	-/●/●	-/●/-	-/●/●
İstasyon arama ölçütü	İsim, tür	İsim, tür	İsim, tür, bit hızı	İsim, tür, bit hızı	Tür	İsim
İsim belirleme / favoriler listesi	●/●	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●
İstek listesi (tür / şarkı adı / şarkıcı)	Tür, şarkı adı, sanatçı	-	Tam metin arama	Şarkı adı, sanatçı	Şarkı adı, sanatçı	Sanatçı
Çift başlık önleme / otomatik kesme	●/●	- ²⁾ /●	-/●	-/●	-/●	●/●
Otomatik fade-in, fade-out / çalma listesi oluşturma	●/● ³⁾	●/●	-/●	-/●	●/●	-/●
Etiket düzenleyici / müzik yönetimi	●/●	-/●	●/●	●/●	●/-	-/●
Diske yazma işlevi / MP3 düzenleyici (kesme)	●/●	-/●	●/●	●/●	-/●	-/●
MP3 çalara aktarma / cep telefonu (zil sesi)	●/●	●/-	●/-	●/● (iTunes)	-/●	-/●
Biçim dönüştürücü	WMA (Pro), FLAC, OGG, WAV, M4A	-	WAV, OGG, WMA u. a.	WAV, CDA, WMA, OGG, FLAC	-	-
Diğer işlevler (ekstralar)	Sıralama, benzer sanatçı arama	Karışık kaset, iPhone'la uzaktan kumanda	CD/DVD ripper, ses kaydedici	Kapak tasarlayıcı	DSP etkileri, görselleştirme	-

1) İnternet bağlantısı bant genişliği ile sınırlı

2) Çift başlık işaretleme var

3) Windows Media Player Export'a dolambaçlı yol

● Var
- Yok

■ Zirve sınıfı (100-90) ■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45) ■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

3 BÜYÜKLER EN BÜYÜKTE!



Dünyanın en iyi ilk 3 DJ'i, en özel mix'leriyle
her cuma ve cumartesi sadece Power FM'de.

100 FM
www.powerfm.com.tr

DJ MAG TOP 100 DJ'S sıralamasına göre.



TÜRKİYE'NİN EN ÇOK DİNLENEN
YABANCI MÜZİK RADYOSU



Hata küçük zarar büyük!

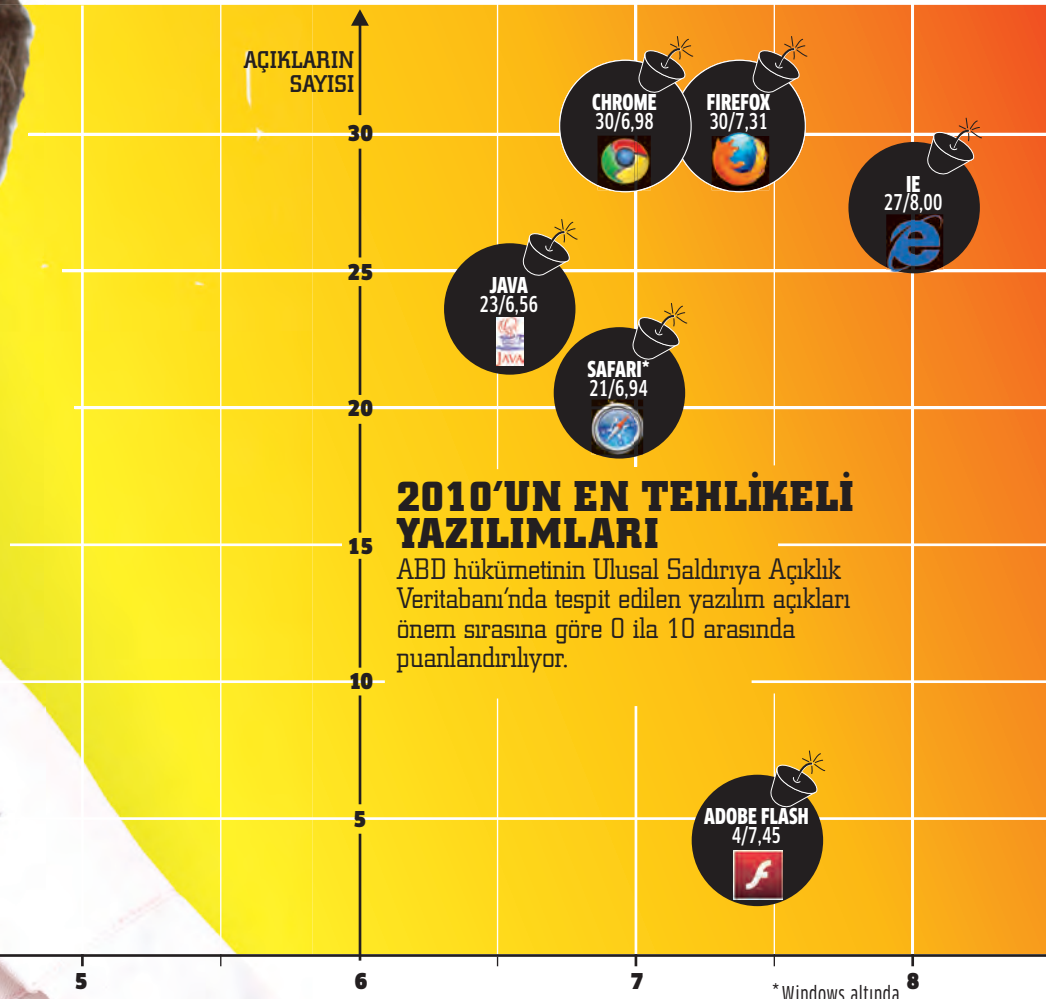
Programlama hataları iyi yazılımları bile **tehlikeli hale** getirebilir. Bunun sonuçları bilgisayarın çökmesinden tutun da veri hırsızlığına kadar uzanabilir. Fakat çoğu zaman kendinizi korumak elinizde.

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

E“Eğer bir kullanıcı e-postada gördüğü bir bağlantının üzerine tıklayacak kadar aptalsa hiçbir şekilde sorumlusu ben değilim,” diyor OpenCart çevrimiçi alışveriş yazılımını geliştiren Daniel Kerr. Kerr, birçok programcının hislerini dile getiriyor. Yazılımlar söz konusu olduğunda, kesinlikle en büyük güvenlik riski kullanıcı. Çoğu saldırının kullanıcı rızası

olmadan gerçekleşmeyeceği gerçek olabilir, ne var ki kullanıcı sadece zincirin en son ve en zayıf halkası. Zincirde kullanıcıdan önce gelen bir programlama hatası daima mevcut.

Bunun farkına varan küresel liderler Microsoft, Oracle, Symantec ve bilgisayar güvenliği üzerine çalışan kırk firma, en kötü programlama hatalarının derlendiği bir liste oluşturdular. Eğer bu listeyi şu an-



ki güvenlik açıklarıyla karşılaştırırsanız (aşağıya bakınız) en sevilen yazılımlarda bile hata olduğunu görebilirsiniz.

Kullanıcının alabileceği önlemler ya duruma karşı hazırlıklı olmak (sayfa ► S.71, kutuya bakınız) ya da ilgili programları ihtiyatla kullanmak. O zaman bile, programcının zekası önlemeye yetmediğinde, kullanıcının zekası sorgulanıyor.

Virüslü web uygulamaları

Listenin en yukarısında, kullanıcının bilgisayarında çalışmayan uygulamalardan kaynaklanan çapraz site betiklemesi (XSS) ve SQL sızdırma hataları var. Kullanıcı bu durumda sunucuda çalışan programın düzgün olduğu varsayımına güvenmek zorunda, zira her iki senaryoda da kodlar aslında kendilerini denetlemesi gereken bir ortamda çalışıyor. SQL sızdırmada, veritabanının bir alanı CGI betiği kullanılarak işletilebilir SQL komutlarıyla dolduruluyor. XSS'te ise bir sitenin form kutusuna betik komutları ekleyen enfekte bağlantılar söz konusu. Bir ay kadar önce Gmail XSS saldırılarına karşı açtı çünkü Google, karşıya yüklenen verileri göstermek için "uploaderapi2.swf" adında bir flash

kullanıyordu.

Sadece formlardaki işaret kutuları değil, flash oynatıcılar da betiklerle denetleniyor. Bu durumda Google, kullanıcı enfekte bir bağlantıya tıklar tıklamaz gizli betiklerin çalıştırılmasına izin veriyor. Kullanıcı, Gmail hesabına giriş yapabiliyor ama belki de son defa; çünkü saldırgan sadece e-postalara erişmekle kalmıyor, hesabı da ele geçirebiliyor.

XSS ile flash, yeterince önemsenmeyen bir tehlike oluşturuyor. Bu yılın başında "MustLive" adlı korsan "tagcloud.swf" dosyasının tehlikeye açık olduğunu duyurdu. Bu dosya, WordPress web günlüğü yazılımıyla geliyor. Google'da "tagcloud.swf" dosyasını aratırsanız her biri başlı başına bir güvenlik açığı olan on milyon dan fazla sonuç dönüyor.

XSS riski, tarayıcıda koruyucu önlemler yoksa daha da artıyor. Örneğin Inter-

Tüm suç her
zaman
kullanıcındır

net Explorer'da XSS süzgecinin kendisi bile saldırıya açık. Bu süzgecin açıklarından faydalanan bir saldırgan, Bing, Google ve Wikipedia gibi güvenli web sitelerinde XSS çalıştırabilir.

Şu anda uzmanlar bu süzgeci kapatmak mı iyi, kapatmamak mı diye tartışıyorlar.

Siz ne yapabilirsiniz: Programcıların web sitenizi XSS'e karşı koruyacağını düşünmeyin. Şüpheli sitelere gitmeden önce tarayıcınızın betik işlevini kapatın. Firefox'ta en etkili koruma NoScript eklentisiyle geliyor. Web sitelerini harici bağlantılara tıklayarak değil, adres satırına elle yazarak açın.

Çalıntı web hesapları

Tehlike ölçeğinin üst kısımlarında yer alan bir diğer saldırı ise XSS ilkesini biraz değiştirerek manipüle edilmiş kullanıcı isteklerini kabul eden Çapraz Site İstek Dolandırıcılığı (CSRF). XSS'e benzer şekilde, popüler kısa URL'ler kullanılarak kullanıcının tehlikeli bir bağlantıya basması sağlanıyor. Bu bağlantı, tarayıcıya işletilebilir kodlar veriyor. Ardından kullanıcı, korsanın saldırmak istediği sitede oturum açıyor.

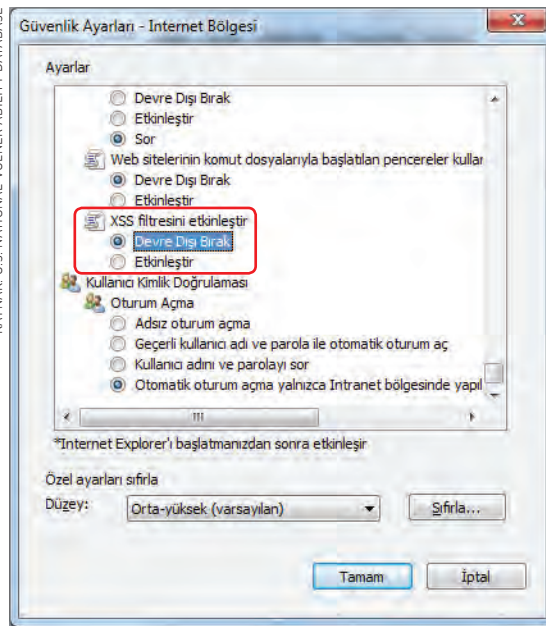
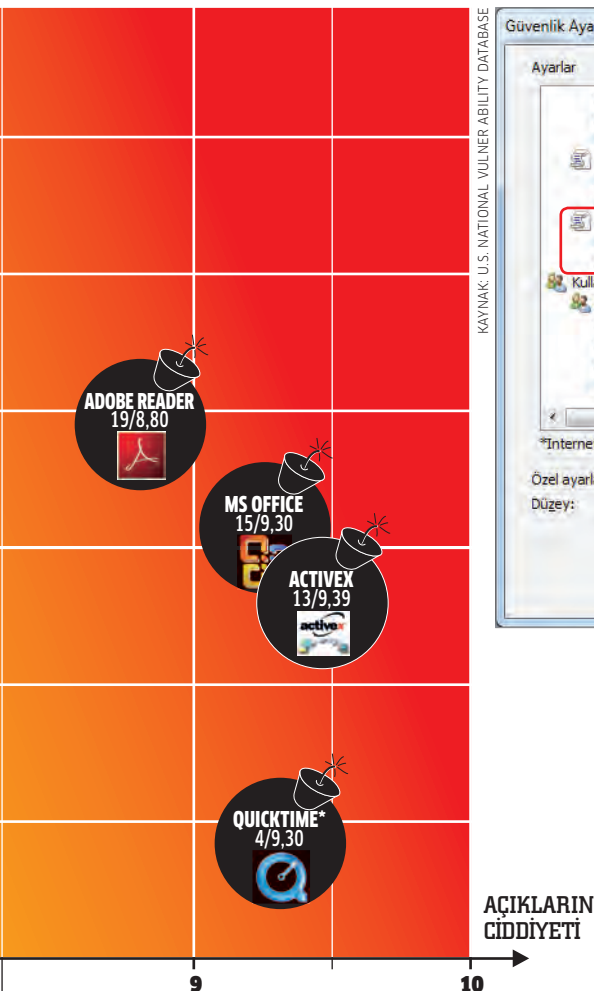
Kayıt gerektiren çoğu web sitesinde sadece bir ön doğrulama yeterli. Kullanıcı, oturumunun açık kalmasını belirten kutuyu işaretleyince oturum bilgisi bir oturum ID'siyle birlikte çerezde saklanıyor. CSRF sayesinde saldırgan bu çerez bilgisini okuyup kendini kayıtlı okurun yerine geçirebiliyor ve onun adına birtakım işlemler yapabiliyor.

CSRF yöntemiyle DVD kiralama servisi Netflix'in hesapları birçok defa ele geçirilmiş ve DVD'ler farklı adreslere yönlendirilmişti. PIN / TAN olmadan banka hesapları da bu şekilde boşaltılıyor. Yakın zamana kadar, çok bilinen video portalı Vimeo da CSRF saldırısına karşı savunmasızdı, ancak tehlike büyük boyutlu değildi. Salırganlar hesabını geçirdikleri kullanıcının yerine video yükleyip yorum yapabiliyor ya da kişisel bilgileri değiştirebiliyorlardı.

NE YAPABİLİRSİNİZ: Firefox için CsFire eklentisi (► S.71'teki kutuya bakınız) sizi koruyabilir. Firefox kullanmayanlara otomatik oturum açmayı önlemek için düzenli olarak çerezleri silmeli.

Öldürülen programlar:

Güvenlik uzmanı Peter van Eeckhoutte "Easy RM to MP3 Converter" aracına eklediği bir tampon bellek taşmasını "Bum!"



Riskli süzgeç IE'nin Çapraz Site betiğine karşı koruma süzgecinde güvenlik açığı var. İnternet Seçenekleri'nden süzgeci kapatabilirsiniz.



diye tanımlamış. Saldırı için yapılması gereken çok kolay: M3U biçiminde, 30.000 girdiden oluşan bir MP3 çalma listesini açmak programı çökertmeye yetiyor.

Tampon bellek taşmaları, saldırgan başarılı olduğunda yetkisiz kodları depolama alanlarının üzerine yazarak güvenlik açıklarına yol açıyor. Converter'da 26.090 kayıt içeren bir M3U okutan van Eckhouette programa ne yapması gerektiğini söyleyebiliyor ve dışarıdaki bir bilgisayarla bağlantı kurması için Windows hizmeti Telnet'i çalıştırıyor.

C ve C++ gibi bilgisayar dilleriyle yazılmış yazılımlar donanıma doğrudan erişebilen saldırılara maruz kalıyor. Bu tümüyle CPU'daki bellek yönetimine bağlı. Firefox'tan Nero'ya, Photoshop'a kadar tüm geleneksel programlar bu grupta. Programcı, yazılım depolama alanını sürekli gözlemleyebilir. Bu durumda bile gereken kodlar her bir işlev için ayrı olarak uygulanmalı. Bu da küçük araçlarda performans kaybına ve maliyet artışına yol açıyor.

Runtime, Java ya da .Net çerçevesinde çalışan araçlar nispeten bu sorundan etki-

lenmiyor, çünkü runtime (çalışma zamanı) depolama kaynaklarının dağıtımını da kontrol ediyor.

Eğer çalışma zamanı doğru programlanmadıysa iş zor. Java için sadece 2010 yılında 20 yeni güvenlik açığı tespit edildi.

NE YAPABİLİRSİNİZ:

Bir güncelleme aracı kullanarak yazılımınızı güncel tutun (sağdaki kutu) ve güvenlik açıklarını kapatın. Windows XP saldırganların ekmeğine yağ sürüyor. XP'de herhangi bir program yönetici haklarıyla çalıştırılınca tampon bellek taşmasına yol açan kodlar da bu hakları devralıyor. Diğer yandan, Vista ile Windows 7 kullanıyorsanız ve kullanıcı hesap denetimini etkinleştirirseniz ek koruma sağlayabilirsiniz.

Taşmaya uğrayan web tarayıcıları

Tampon bellek taşmalarının çeşitli türlerine karşı birçok tarayıcının girilen adre-

PC'deki felaket: Güvenlik yazılımlarındaki hatalar

sin doğruluğunu denetlediği bir dahili koruması var. Ancak tampon bellek taşması bir dizi başka programlama hatasından da kaynaklanabilir: Bu da ana bellek kaynaklarının bir bütün halinde yönetilememesinden kaynaklanabilir.

Örneğin 10.50 sürümüne kadar Opera'nın bir tamsayı taşması hatası vardı (aşağıdaki tablo, 17. hata). Burada, HTTP başlığındaki "Content Length" (içerik

EN KÖTÜ PROGRAMLAMA HATALARI VE SONUÇLARI

	Tehdit potansiyeli				Sonuçlar					Etkilenen diller				
1	Çapraz Site Betikleme Açığı (XSS)	yüksek	yüksek	yüksek	düşük	yüksek	yüksek	orta	orta	düşük	orta	yüksek	yüksek	yüksek
2	SQL verisinin kontrol edilmemesi	yüksek	yüksek	yüksek	düşük	yüksek	yüksek	orta	yüksek	orta	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek
3	Tampon bellek taşması	yüksek	yüksek	yüksek	düşük	yüksek	düşük	orta	düşük	yüksek	yüksek	düşük	düşük	düşük
4	Oynanmış http isteklerini kabul (CSRF)	yüksek	orta	yüksek	yüksek	düşük	orta	yüksek	yüksek	orta	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek
5	Erişim haklarının yeterince test edilmemesi	yüksek	orta	yüksek	düşük - orta	düşük	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek
6	Güvenlik işlevleri için giriş kontrolü yapılmaması	yüksek	orta	yüksek	orta	orta	orta	yüksek	yüksek	orta	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek
7	Korumalı klasörlere erişim	çok yüksek	yüksek	yüksek	düşük	orta	yüksek	orta	düşük	orta	yüksek	orta	yüksek	yüksek
8	Risk potansiyeli taşıyan verileri kontrolsüz alma	orta	orta	orta	orta	yüksek	orta	orta	düşük	düşük	düşük	orta	yüksek	düşük
9	Sistem komutlarının onaylanmadan çalıştırılması	orta	yüksek	yüksek	orta	yüksek	orta	orta	düşük	orta	yüksek	orta	yüksek	yüksek
10	Hassas verilerin şifrelenmemesi	yüksek	yüksek	orta	orta	orta	yüksek	orta	orta	orta	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek
11	Kaynak metinlerde okunabilen parola	orta	orta	düşük	orta - yüksek	düşük	orta	yüksek	yüksek	orta	orta	orta	orta	orta
12	Risk potansiyeli taşıyan verileri kontrolsüz alma	orta	yüksek	yüksek	düşük	yüksek	yüksek	orta	düşük	yüksek	yüksek	yok	yok	yok
13	Bilinmeyen PHP kodlarına sınırsız bağlantı	orta	yüksek	yüksek	düşük - orta	yüksek	yüksek	orta	düşük	düşük	yok	yok	yüksek	yok
14	Dizin sınırlarını aşma	orta	yüksek	orta	düşük	yüksek	orta	orta	düşük	yüksek	yüksek	düşük	düşük	düşük
15	Beklenmedik veri girişinin yeterince denetlenmemesi	yüksek	orta	yüksek	düşük	orta	orta	orta	orta	yüksek	yüksek	düşük	yüksek	yüksek
16	Hata mesajıyla bilgilerin afişe edilmesi	yüksek	yüksek	yüksek	düşük	düşük	yüksek	orta	orta	düşük	orta	yüksek	yüksek	orta
17	Tamsayı hesaplamasında tampon bellek taşması	orta	yüksek	orta	düşük	orta	düşük	düşük	düşük	orta	yüksek	düşük	düşük	düşük
18	Gereken bellek boyutunun yanlış hesaplanması	yüksek	orta - yüksek	yüksek	düşük	yüksek	orta	orta	düşük	yüksek	yüksek	düşük	düşük	düşük
19	Kritik işlevlere serbest erişim	orta	orta	orta	düşük - yüksek	orta	orta	yüksek	yüksek	orta	orta	orta	orta	orta
20	Doğruluk kontrolü olmadan dosya indirme	orta	orta	düşük	orta - yüksek	yüksek	orta	yüksek	yüksek	orta	düşük	orta	orta	düşük
21	Kritik bileşenlere yetkisiz erişim	orta	yüksek	yüksek	düşük - yüksek	orta	yüksek	orta	orta	orta	yüksek	yüksek	yüksek	yüksek
22	Sınırsız kaynak kullanımı	yüksek	orta	düşük	düşük - yüksek	düşük	orta	düşük	orta	düşük	yüksek	orta	orta	yüksek
23	Güvensiz web sitelerine bağlantı	yüksek	yüksek	orta	orta	orta	düşük	düşük	yüksek	orta	orta	orta	orta	orta
24	Güvensiz şifreleme algoritmalarının kullanımı	yüksek	orta	düşük	orta - yüksek	düşük	yüksek	orta	yüksek	orta	yüksek	orta	yüksek	orta
25	Değişkenlere anlık erişim	orta	orta	düşük	orta - yüksek	orta	orta	yüksek	orta	yüksek	yüksek	yüksek	orta	düşük

Güvenlik riski: ■ çok yüksek ■ yüksek ■ orta ■ düşük ■ yok

**Programlı
çökme** PHP
betiğindeki büyük
rakam yüzünden
tamsayı taşması
gerçekleşiyor ve
Opera çöküyor.

Üçüncü boyuta giden uzun yol

3B teknolojisi 100 yaşını geçti bile. Ancak sinema salonlarında ve televizyonda yaygınlaşmaya yeni başlıyor. Bu yazımızdaki yol haritası, 3B'nin geleceğini gösteriyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / UVL



Erotik 3B

Kasım 2010: Sonbaharda Panasonic'in ilk ucuz ama profesyonel 3B kamerası (AG-3DA1, 21.000 Avro fiyatlı) çıkacak. Erotik film sektörü de bu yeni teknoloji-den faydalanacak. Örneğin "Hustler" yıl sonunda bir 3B porno film piyasaya süreceğini açıkladı.

3B'nin geleceği

2018 yılından sonra 3B görüntüler gözlüksüz izlenebilecek, hatta holografik projektörler yeni bir moda yaratacak. Ama bu çok zaman alabilir. Şu anda bile gözlüksüz üç boyutlu görüntü yaratılabiliyor, ancak izleme açısı, çözünürlük ve ekran boyutu sınırlamaları var.

Hesap dahisi

Eylül 2010: Samsung ve Sony varolan 2B filmleri 3B gösterebilen bir teknolojiyi duyurdular. Üreticinin iddialarına göre Toshiba'nın piyasaya süreceği Cell işlemcili TV'ler, işlemcinin muazzam hesaplama gücü sayesinde rakiplerinden çok daha iyi görüntü sunabilecek.

"Gerçek" büyük ekran

Kasım 2010: Sonbaharda piyasaya çıkmayı bekleyen projektörler, salonları gerçek sinema salonuna çevirecek. Hızlı DLP teknolojisi sayesinde bunların fiyatları da, örneğin Mayıs'ta 11.000 Avro'dan duyurulan LG CF3D modeline göre ucuz olacak. Ancak DLP projektörlerde her izleyicinin pahalı gözlüklerden birer tane alması gerekiyor.



Üç boyut teknolojisi eleştiri oklarından nasibini aldı. Avatar'ın sinemada 3B izlemeye değmeyeceği, 162 dakikalık film sırasında 3B efektlerin elle sayılacak kadar az olduğu söylendi. Ama yönetmen James Cameron için bu film bir dönüm noktası. O ve Hollywood'un yeni nesil yönetmenleri üçüncü boyutta açılan bu çığırın, öykü anlatımında yeni bir dönüm noktası olduğunu düşünüyor. Hatta sinemaya sesin ve rengin gelişi kadar büyük bir olay.

Ama aslını isterseniz 3B yeni falan değil. Daha önceleri stereoskopi adıyla bilinen bu işlem, sinema ile neredeyse yaşıttır. Üç boyutlu hareketli görüntülere ait ilk patentler 19. yüzyıldan kalma ve daha 1922'de sinemalarda 3B filmler oynatılıyordu. 1953/54 yıllarında 3B film sanayi bugünkü büyüklüğüne erişmişti ve yılda 40 civarı 3B film çekiliyordu. 80'lerde ise 3B furası başladı. Bununla birlikte, şunu söylemek yanlış olmaz: 3B tam bir başarısızlıktı, ta ki dijital teknoloji işin içine girene dek.

3B baş ağrıtıyor, özellikle de kötü çekildiyse

Dijital öncesi döneme ait It Came From Outer Space (1953), Jaws 3D (1983) ve hatta

Mission 3D (2003) gibi filmler, üç boyuta "sanattan çok eğlencelik bir şey" yaftası yapıştırılmasına yol açtı. Üstelik, izleyicilerin birçoğu salondan mide bulantısı ve baş ağrısı ile çıkıyorlardı.

Diğer yandan, bugünle karşılaştırıldığında sorunların sebebinin 3B efektinin oluşturulmasındaki hatalar olduğunu biliyoruz.

3B her sahneyi daha iyi ve gerçekçi gösteriyor

Aynısı 3B'nin kırmızı-yeşil ya da sarı-mavi gözlüklerle izlenen ilk sürümü için de geçerli. Bunda gözler, üzerinde oynanmış renkler yüzünden ağrıyordu. Başka hatalar da insan beyninde strese yol açabiliyor. Örneğin, sahnelerin çekiminde kullanılan kameraların düzgün hizalanmaması. Ya da gözler ekrana odaklanırken çok daha yakın gözüken nesneleri beynin kabullenmemesi.

3B patlaması öngörülemedi

Bu zaman zarfında teknik yetersizliklerden kaynaklanan hatalar giderildi. O yüzden

DLP yongalı yeni dijital film yansıtıcıları yeni kareleri o kadar hızlı oluşturuyor ki, 3B etkisinin gerçekten farkı kalmıyor. Dahası, sinema sahiplerinin de sayısallaştırmaya muazzam bir yatırım yaptıktan sonra tek gereksinimi bolca 3B gözlük bulundurmak oluyor. Zira bir DLP ya da SXRD projektörünün sunucusu ve eksiksiz kurulumu, sıradan bir 35 mm film makinesinden neredeyse on kat pahalı.

Aslında 3B'de yaşanan patlamayı hiç kimse önceden kestiremedi. Ne ilginçtir ki bu patlamayı yaratan, "Avatar"ın inanılmaz

başarısı değil, Hollywood patronlarına 3B teknolojisinin potansiyelini gösteren "Hannah Montana ve Mylie Cyrus" konser filmi oldu. Patronlar bunun ardından gişede başarı ve büyük kâr getirecek filmler için düğmeye bastılar.

James Cameron bu durumu çok çarpıcı şekilde özetliyor: "Çoğu yönetmen buna güvenmiyor," diyor, "ama stüdyolar o zaman kalkıp 'eğer filmi 3B çekmezsen filmi sensiz de yaparız,' diyebiliyor."

Bu yeni modanın sadece sinemalarla mı sınırlı kalacağı tartışması çok kısa ömürlü oldu. 3B film yapımının ekstra masrafları →

İlk 3B televizyon

Mart 2010: Neredeyse tüm büyük üreticiler dönüştürücü gözlüklerle izlenebilen 3B ekranlarını duyurdular. Bunlardan Samsung, seri üretime geçen ilk şirket oldu. Hyundai ve JVC'nin ürettiği 3B monitörler uzun süredir profesyonel uygulamalar için kullanılıyordu. ABD'de 3B arkadan yansıtımlı DLP televizyonlar yıllardan beri satılıyor.

İlk 3B oynatıcı

Mart 2010: Samsung, üç boyutlu filmler için oluşturulan yeni Blu-ray standardını destekleyen ilk oynatıcıyı duyurdu. Bu standart Aralık ayında tamamlanmıştı. Panasonic'in 3B oynatıcısı da hazır. Sony de bundan sonra tüm oynatıcılarını 3B teknolojisiyle ürettiğini açıkladı.

Blu-ray disk üzerinde 3B

Mart 2010: Dreamworks stüdyolarının "Monsters vs. Aliens" filmi Blu-ray disk üzerindeki ilk 3B film. Standart oynatıcılar filmi normal şekilde oynatırken özel oynatıcılar 3B efektleri görüntüleyebiliyor. Disk, sadece Samsung donanımlarla alınabiliyor. Diğer stüdyolar bu konuda hala tereddütlü.

3B TV yayını

Nisan 2010: Dünyanın ilk 3B TV kanalı İngiltere'de BskyB adıyla yayına başladı. HD kanalları alabilen tüm Set-Top kutuları bu yayınları da izleyebiliyor. Japonya'da test programları iki yıldır başarıyla yürütülüyor. Sky, Sat1 ve Anixe HD kanalları da 3B test yayını yapıyorlar.



ticari zincirin tüm halkalarına dağıtılıyor ve videolar evde de izlenebiliyor.

Bu konuda en etkin destek Panasonic'ten geldi. 2008'in sonbaharında, tüketici elektroniği üreticisi Tokyo'daki "Ceatec" fuarında üç boyutlu ev sinema sistemi kurmanın ne kadar kolay olduğunu gösterdi.

Dahası, Japon üretici bir Blu-ray oynatıcıyı modifiye edip en büyük boyutlu plazma ekranını da modifiye etti. İzleyicinin farkına varamayacağı şekilde televizyon kareleriyle senkronize olan ve sırayla bir sağ bir sol gözü kapatan örtücü gözlükler 3B zevkini üst noktaya taşıyordu. Plazma paneller görüntüyü anında değiştirebildiklerinden, 3B için adeta biçilmiş kaftan. Yeni kareyi tüm pikseller üzerinde bir defada görüntüledikleri için gözlüklerin mercekleri televizyonla kusursuz bir eşgüdüm içinde çalışıyor. Diğer yandan, LCD TV'ler görüntüyü piksel piksel, satır satır oluşturuyorlar. Bu yüzden de gözlüklerin açılıp kapanacağı ideal bir zaman oluşmuyor. Üreticiler bunun da üstesinden gelmek için küçük bir hileye başvuruyorlar. 200 Hz'lik bir panelde aynı anda iki görüntü alanı gösteriliyor. Bunlardan biri gösterilirken gözlük diğerini kapatıyor. Böylece her göz dörtte bir oranında daha az açılış zamanına gerek duyuyor ve parlaklık da aynı oranda azalıyor. Yine de böylece çift kontur sorunu önlenebiliyor.

3B teknolojisinde parlaklık 4/5 oranında az

3B gözlükler takıldıktan sonra LCD TV'nin ışık çıkışının %20'den azı göze erişebiliyor. Ancak LCD'ler plazmalardan çok daha parlak olduğu için bu açıklarını telafi ediyorlar.

Bazı şeyler hem 200 Hz LCD hem plazma için aynı: 3B teknolojisi neredeyse hiçbir ekstra masraf gerektirmiyor. En büyük masrafa örtücü gözlükler yol açıyor. Bunların her biri yaklaşık 100 avro.

Resmi tanıtımlarda kullanılan farklı LCD ekranlar da var. Örneğin LG'nin LD 950 modeli polarize filtrelerle çalışıyor. Bu, aygıtın maliyetini artırıp 3B iletimin çözünürlüğünü düşürse de, çok ucuz gözlükler kullanılmasına olanak tanıyor.

Blu-ray oynatıcıdan gelen üç boyutlu görüntüler

Görüntülerin en iyi, yeni 3B profilini destekleyen bir Blu-ray oynatıcıda gösterilebildiği söyleniyor. Ne var ki bunun için oynatıcının ve televizyonun yeni HDMI standardı olan 1.4'ü desteklemesi şart. Ardından izleyicinin gözlüklerini takmaktan başka hiçbir şey yapması gerekmiyor.

Bir diğer 3B kaynağı ise TV kanalları. Bunun için yeni bir dijital alıcı bile gerekmiyor. 3B televizyonlar iki perspektifi tek bir

kareye sıkıştırıp bunu yan yana ya da yukarıdan aşağı gösterdikleri için HDTV çözünürlüğü olan 1920 pikselin yarısı olan 960 pikseli kullanabiliyorlar.

Bununla beraber, 3B TV'nin yakın gelecekte paralı olacağını unutmamakta fayda var. Örneğin Almanya'da 2010'un ilk çeyreğinde üretilen tüm 3B programların uzunluğu 20 saati geçmiyor. Aynı süre içinde yayımlanan normal materyaller ise 85.000 saati buluyor.

Sorun şu ki, her bir 3B sahne kompleks bir çift üçayak gerektiren çift kameralı bir sistemle çekilmek zorunda. Bunlar da ağır ve kullanımı da zor. Daha etkili çözümler henüz geliştirilme aşamasında.

Her durumda, hala büyük bir devrim yaratacak gelişme bekleniyor: Yani, gözlüksüz izlenebilen 3B ekranlar. Bunlar genelde sadece minyatür biçimde, ancak tek kişi tarafından izlenebilecek boyutlarda oluyor. Büyük ekranlarda da gözlük olmadan 3B etkisi oluşturulabiliyor, ancak çözünürlük hatırı sayılır oranda düşüyor. Üstelik 3B etkisi, izleyici azıcık kımlıdansa bile kayboluyor.

Yine de 2010, üç boyutlu görüntü rüyasının gerçekleştiği yıl olarak anılacak. Bu noktaya kadar gelmek gerçekten uzun sürdü. 

balkim@chip.com.tr

3 boyutlu plazma

Nisan 2010: Samsung'dan birkaç hafta sonra Panasonic de kendi 3B televizyonunu duyurdu. Plazma teknolojisi, bir kareden diğerine LCD'den çok daha hızlı geçebildiğinden 3B'ye çok uygun. Panasonic yakında tüm büyük ekran plazma TV'lerin 3B özelliğine sahip olacağını açıkladı.

Ev sinemasında 3B

Nisan 2010: HDMI bağlantısı üzerinden 3B görüntü iletebilen ilk AV alıcıları piyasaya çıktı. Bu ürünler Onkyo, Pioneer, Yamaha ve Samsung markalarını taşıyor. Eski bir AV alıcısı kullananların oynatıcıyı televizyona ek bir kabloyla bağlaması gerekiyor.

PS3 için güncelleme

Haziran 2010: Tam dünya kupasının başlangıcında Sony, tüm PlayStation 3 konsollarını 3B Blu-ray oynatabilir hale getirecek bir güncelleme planladığını duyurdu. Böylece yeni standart bir anda 20 milyon ağıttaki kullanılabilecek.

Süper geniş 3B

Eylül 2010: Philips'in Cinema 21:9 ekranının yeni sürümü artık Hollywood gişe rekortmenlerini 3B gösterebilecek. Sinemaskop gösterimde artık görüntülerde siyah şeritler görünmeyecek. Ne var ki diğer çözümlerde olduğu gibi kullanıcının 3B gözlükleri ek olarak satın alması gerekiyor.

> paro.com.tr
> 444 72 76



Paro Yıldızlar Topluluğu'nun yeni yıldızı **YURTIÇİ KARGO**



Parolu kartınızı Yurtiçi Kargo şubelerinde kullanın,
Paropuanlar, indirimler, hediyeler kazanın.
Parolu kartınız yoksa, Yurtiçi Kargo şubelerinden
hiçbir ücret ödmeden alabilirsiniz.



Miadı dolan. TEKNOLOJİ

Çoğu zaman, elektronik aygıtların **piyasa ömrü** bir yıla kısıtlı. Ardından yenisi geliyor. Sürekli en yenisini kullanmak her zaman en iyi çözüm değil.

BARIŞ EMRE ALKİM - NH

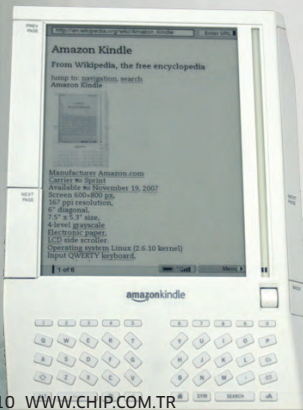
PLAYSTATION 3 60 GB
ÇIKIŞ FİYATI: YAKLAŞIK
600 AVRO
Mart 2007 - Ekim 2007 (yerini alan: PlayStation 3 40 GB)



XBOX 360 PRO
ÇIKIŞ FİYATI: YAKLAŞIK
400 AVRO
Aralık 2005 - Ağustos 2007 (yerini alan: Xbox 360 Elite)



KINDLE 1
ÇIKIŞ FİYATI: YAKLAŞIK
400 DOLAR
Kasım 2007 - Ocak 2009 (yerini alan: Kindle 2)



IPHONE 2G
ÇIKIŞ FİYATI: YAKLAŞIK 400 AVRO
Kasım 2007 - Temmuz 2008 (yerini alan: iPhone 3G)



POWERSHOT SX200
ÇIKIŞ FİYATI: YAKLAŞIK
350 AVRO
Mart 2009 - Mart 2010 (yerini alan: PowerShot SX210 IS)



Elektronik aygıtlar göz açıp kapayıncaya kadar elektronik çöplüğüne boyluyor. Üreticilerin yeni ürünleri piyasaya sürüşü arasındaki döngü, bir yıla kadar indi. Bunun bir örneği Apple'ın iPhone'u. İlk modeli Kasım 2007'de yaklaşık 400 avroya alanlar sekiz ay sonra iPhone 3G ile karşılaştılar. Sony'nin PlayStation 3'ü bile Avrupa'da 3. reviziyona ulaştı, dünyada ise altıncı sürümü yolda. 2007 başında 600 avro fiyatla satışa sunulan ilk PlayStation daha aynı yılın Ekim ayında yerini 400 avroluk yenisine bıraktı.

Erken doğum: Sorunlu yeni ürünler

Elektronik aygıt patlamasını körükleyen, tüm dünyadaki teknoloji tutkunları. İngiltere'deki son rakamlar gösteriyor ki, bir anda satın alma kararı veren kullanıcılar sadece ihtiyaç duymadıkları teknolojik aygıtlara her yıl 3 milyar pound harcıyorlar. Ürünlerin yenilenmesi de çoğu zaman göz boyamadan ibaret. Bu kadar kısa geliştirme döngülerinde gerçekten yenilik yapmak imkansız olduğu için, çoğu yeni model sadece ufak tefek geliştirmeler sunuyor. Örneğin, TV üreticileri söz konusu olduğunda çoğu özelliğin ürünlere eklenmediği ve diğer nesillere bırakıldığı bilinen bir şey. Mesela Philips'in güncel televizyonları tüm teknolojik olanaklara sahip oldukları halde, DLNA üzerinden HD videolarını desteklemiyor. Aynı şekilde PlayStation 3 de ilk sürümünden çok daha az güç harcıyor, fakat hiçbir PS2 oyununu çalıştıramıyor.

Hepsinden kötüsü, iki güncelleme arasındaki kısıcık süre, çıkış tarihinden önce ürünlerin ayrıntılı şekilde test edilmesini de önüyor. Bu da "muz ürün" tabir edilen ve olgunluğa rafta değil de kullanıcının elinde erişen ürünlere yol açıyor. Bunların örnekleri saymakla bitmiyor:

Şu anki en büyük örnek, açık havada uzun süre kullanılırsa aşırı ısınan iPad. Bir diğer örnek ise her şeyden habersiz yüz binlerce kişinin kobby gibi kullandığı Microsoft Xbox 360 oyun konsolu. Bu kişiler ilk nesil ürünleri geri gönderdiler ve tüm operasyon Microsoft'a yaklaşık 1 milyar dolara patladı. Google'ın Android cep telefonu Nexus One da hatasız değil: Birçok kullanıcı telefonun UMTS alışından, dokunmatik ekranından ya da Bluetooth'undan şikayetçi.

Ne yazık ki tüm üreticiler tespit edilen hataları gidermekle uğraşmıyor. Google'ın yeni tarihli bir çalışması, Android'li cep telefonlarının üçte ikisinin modası geçmiş 1.5 sürümünü kullandığını ve Google Goggles ya da resmi Twitter istemcisi gibi uygulamaları desteklemediğini gösteriyor. Bu aygıtların çoğu için güncelleme bulunmuyor. Bir cep telefonu için yeni işletim sistemi yapılandırmak bir üreticinin üç ila beş ayını alıyor ve masrafları da aynı. O yüzden çoğu firma eskisini tamir etmektense yeni ürüne yatırım yapmayı tercih ediyor.

Ne var ki bu kısır döngüyü devam ettirenler de yine tüketiciler. Deloitte piyasa araştırma şirketinin yürüttüğü araştırma gösteriyor ki, Avrupa, ABD ve Asya'da cep telefonu kullanıcılarının %65'i telefonlarını en az iki senede bir değiştiriyor. Üstelik bu değiştirme oranı gençlerde çok daha yüksek. Ergenler her 11 ayda bir yeni bir telefon alıyor.

Eski deyip de geçmemeli

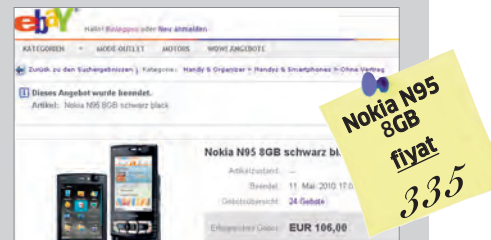
Elektronik aygıtlara bakarken en yenisinin en iyisi olduğunu düşünmemeli. Yeni işlevlere ihtiyacınız yoksa hem paradan tasarruf edebilir hem de olgunlaşmamış bir ürün almaktan sakınabilirsiniz. Bremen'deki tüketici öneri merkezi "cep telefonları piyasaya sürüldükten tam bir yıl sonra makul rakama iniyor," ipucunu veriyor.

Eski aygıtları nasıl paraya çevirebilirsiniz?

Modası geçmiş aletleri illa ki geri dönüşüm kutusuna atmanız gerekmez. eBay'de ve diğer internetten satış platformlarında (örneğin Flip4New) daima ürünleri satma şansınız var..



Flip4new Bu hizmet elektronik ürünleri sabit bir fiyattan alıyor ya da siteden alacağınız yeni bir ürünün fiyatından düşüyor.



eBay (gittigidiyor.com) Sattığınız aygıtı göre bazen Flip4New'a kıyasla daha çok para kazanabilirsiniz. Ancak dolandırıcılara dikkat etmelisiniz.

Verdiğiniz satın alma kararının akıllıca olması için gözetmeniz gereken birtakım kurallar var. Örneğin TV satın alırken daima son değil sondan bir önceki modele bakmanız gibi. Çoğu zaman, özelliklerin son modeldekilerle ortak olduğunu göreceksiniz. Eski bir aygıtı tercih etmek için geçerli bir sebep de aygıt desteği. Örneğin Apple yeni iPhone 4'ü duyurduğu halde, bir önceki model iPhone 3GS'yi de yeni özelliklerle donatı. 

balkim@chip.com.tr

Yeni teknoloji nasıl çöplüğe dönüşüyor?



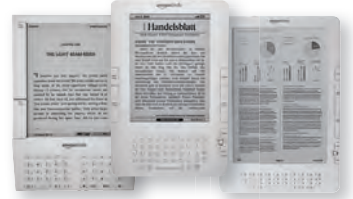
2007 2008 2009 2010

iPhone iPhone 2G'nin çıkışından bu yana Apple her yıl yeni bir model piyasaya sürüyor. Bunlar, şimdiye kadar saklı tutulan "yenilikler" ile kullanıcıyı cezp etmeyi hedefliyor.



2007 2007 2009

PlayStation 3 Sony her donanım yenilemesinde müşterileri ürkütüyor. İlk güncellemeden sonra eski PS2 oyunları çalışmaz oldu. İkinci güncellemede ise Linux desteği ortadan kalkıverdi.



2007 2009 2009

Kindle Amazon 15 ay boyunca bu e-kitap okuyucuyu sattı, ardından Kindle2'yi duyurdu. Bunun da üzerinden 4 ay geçmişti ki yeni Kindle dX boy gösterdi.



StarCraft II

İncelemesi ve Rehberi

PES 11 vs FIFA 11
All Points Bulletin
Portal 2
Sniper: Ghost Warrior
Bulletstorm
InFamous 2
Fear 3
Crackdown 2
Singularity
Ve Fazlası...

4 DEV HEDİYE!

1

32 Sayfalık
Online Oyun
Dergisi
Türkiye'de ilk

2

Tam Sürüm
Oyun
City Life Deluxe

3

2 Dev Poster
Assassin's Creed:
Brotherhood
All Points Bulletin

4

Sonsuz
Macera
Kurulum
Dosyası

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi

AĞUSTOS SAYISI BAYİLERDE
VE SÜPERMARKETLERDE



ÖZEL DOSYA

11 SAYFA ekstra!

YAZICILAR

Her ihtiyaca uygun baskı çözümleri

Çektiğiniz fotoğraflar hazırladığınız belgeler, ödevler ve sunumlar sadece elektronik ortamda kalmasın.



YAZICI Satın Alma Danışmanı

Belgeleriniz sadece ekranda kalmasın!

Günde yüzlerce çıkış almanız mı gerekiyor? Hız ve kalite sizin için önemli mi? Yoksa sadece evimde albüm için fotoğrafları bastırırsam yeter mi diyorsunuz? Bu yazıda ihtiyacınıza en uygun yazıcıyı nasıl seçeceğinizi bulabilirsiniz.

Aile toplantılarında ya da arkadaşlarınız ile bir araya geldiğinizde fotoğraf albümü karıştırmaktan hoşlanıyorsanız ya da dijital abonelik seçeneklerine rağmen dergileri halen kağıt üzerinden okumayı tercih ediyorsanız bir yazıcı alma zamanınız çoktan gelmiş demektir. Eğer bir ofisiniz varsa bu cihazların gerekliliğini zaten söylemeye bile gerek yok. Ancak yazıcı seçiminde diğer bileşenlere göre biraz daha fazla dikkatli olmalısınız. Dolayısıyla ihtiyaçlarınıza en uygun teknolojiyi seçebilmek için satın alma danışmanımızı okuma devam edin.

Yazıcı almak için bir mağazaya gitmeden önce ilk olarak mutlaka mürekkep püskürtmeli mi yoksa lazer yazıcı mı almak istediğinize karar verin. Fiyatın bir yazıcı satın alırken en son dikkat edilmesi gereken kriter olduğunu da aklınızdan çıkarmayın. Aksi takdirde indirim tuzağına yakalanabilir ve hiçbir şekilde ihtiyacınızı karşılamayacak bir yazıcı ile mağazadan ayrılabilirsiniz. Dikkat edilmesi gereken en önemli kriterler; bağlantı seçenekleri, yazdırma hızı, yazdırma kalitesi, sayfa kapasitesi, boyutları, ağırlığı ve kartuş/toner maliyetleridir.

Yazıcı arabirimleri

Yazıcınızı ev ya da iş yerinde paylaşmayı düşünüyorsanız mutlaka kablolu ya da kablosuz ağ desteği olduğuna emin olun. Bu modeller diğerlerinden biraz daha pahalı olabilir ancak paylaşım avantajı ile uzun süreli kullanımlarda size büyük bir maliyet avantajı sağlayacaktır.

Bir yazıcının yazdırma hızı değerleri otomobil firmalarının açıkladığı yakıt tüketimi değerleri gibidir. İdeal koşullarda ve ortalama dolu sayfalara göre hesaplanır. Bu yüzden tam olarak bu değerleri elde etmeyi beklemeyin. Ancak yine de karşıla-

tırma için kullanabilirsiniz. Yani her ikisi de ideal rakamlara ulaşmasa da açıklanan dakikada 20 sayfa siyah baskı hızına sahip bir yazıcının 12 sayfa siyah baskı hızına sahip bir modelden daha hızlı olduğuna emin olabilirsiniz.

Yazdırma çözünürlükleri de karışıklığa maalesef verebilecek bir konudur. Mürekkep püskürtmeli yazıcıların çözünürlükleri her zaman lazer yazıcıların sınırını aşar. Ancak bu, teknolojiadaki farklılık yüzündendir ve yine de hiçbir zaman lazer yazıcıların netliğini yakalayamazlar. Bugün 500TL'nin altında birçok lazer yazıcı

600X600 dpi'dan 2400x600 dpi çözümlüklere kadar baskı yapabiliyorlar. Bunlar içinden bazıları özel görüntü geliştirme teknolojileri ile fiziksel olarak desteklemese bile yüksek dpi'lara ulaşabilirler. Ama diğerlerinin çıkış kalitesine ulaşamayacakları için satın alırken bu konuya da dikkat etmek gerekir.

Kartuş maliyetleri

Bir yazıcı seçerken diğer bir önemli konu, aslında belki de en önemli konu kartuş ve toner maliyetleridir. Siyah beyaz lazer yazıcılar için sayfa başı baskı maliyeti ib mü-

Fotoğraf yazıcı alacakların dikkatine

Tüm yazıcılarda olduğu gibi fotoğraf yazıcı satın almak da çok kolay olmayabilir. Yazdırma hızı kadar kağıt boyutu, mürekkep kartuş tipleri ve ek özellikler de çok önemlidir. Ayrıca kompakt bir foto yazıcı mı, yazıcı yuvası mı, kombo bir yazıcı mı ya da standard bir yazıcı mı olacağına da karar vermelisiniz. Aşağıdaki ipuçları size bu konuda yardımcı olacaktır.

FOTO YAZICI TİPİNİ SEÇİN

Öncelikle fotoğraf yazıcınızı nasıl kullanacağınıza karar vermelisiniz. Eğer aynı zamanda tarama yapmak ya da faks göndermek istiyorsanız çok fonksiyonlu bir cihaz düşünebilirsiniz.

Sadece şirin 10cm x 15cm fotoğrafları basitçe yazdırmak istiyor ve sık seyahat ediyorsanız bu durumda kompakt foto yazıcı daha doğru bir tercih olacaktır. Yazdırma işlemlerini hep aynı yerde yapıyor ve 20cm x 25cm baskı da istiyorsanız standart tam boyutlu bir foto yazıcı almalısınız. Profesyoneller ve daha büyük baskılara ihtiyaç duyanlar için daha büyük seçenekler de mevcuttur. Yazıcının dpi çözünürlüğü de

önemli bir kriterdir. 10cm x 15cm baskılar için çok fazla önemli gibi görünmese de 20cm x 25cm ve üzeri için en yüksek çözünürlüğü arayın. 480dpi ve üstü tercih edebilirsiniz.

KAMERA BAĞLANTISI VE BİLGİSAYAR

Bir çok yazıcı kameradan yazıcıya doğrudan bağlantıyı kolaylaştırmak için Pict-Bridge desteği ile birlikte geliyor ve bilgisayara USB üzerinden bağlanıyorlar. Aynı zamanda önemli olabilecek diğer seçenekleri de göz ardı etmeyin. Örneğin dahili kart okuyucu iyi bir seçenek olabilir. Tabi kullandığınız kartı desteklemesi koşulu ile.

MÜREKKEP KARTUŞLARI

Yazıcınızda her renk için farklı bir kartuş kullanılıyorsa baskı kaliteside o oranda yüksek olacaktır. Ayrıca herhangi bir renk bittiği zaman tüm renkleri değiştirmek zorunda kalmazsınız. Ancak daha fazla kartuş olduğu için kartuşları daha sık aralıklarla yenilemek zorunda kalacağınızı da unutmayın.



Başlı başına bir ofise bedel olan Brother'ın dünyada bir başka benzeri olmayan, çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli yazıcısı, kendi alanında ihtiyaç duyulan tüm özellikleri, A3 boyutlarında sunuyor



Hem A3, hem çok fonksiyonlu

Lider yazıcı üreticilerinden birisi olan Japon Brother firmasının en yeni ürünü olan MFC 6490CW, aynı zamanda dünyanın ilk ve tek A3 boyutundaki mürekkep püskürtmeli (Inkjet) çok fonksiyonlu renkli yazıcısı olma özelliğine sahip.

Brother MFC-6490CW, gerek ev gerekse ofis içi kullanımda son derece etkileyici görseller, resimler, sunumlar, raporlar kısacası aklınıza gelebilecek her türlü profesyonel materyalin basımında üstün görüntü ve çıktı kalitesi ve düşük satın alma ve kullanım maliyeti ile dikkatleri üzerine çekiyor.

Tüm fonksiyonlar A3 boyutunda

Çok fonksiyonlu bir cihazdan beklenecek A3 yazıcı, A3 tarayıcı, A3 fax ve A3 fotokopi fonksiyonlarına kablolü ve kablosuz bir şekilde erişim sunan cihaz bu benzersiz teknolojik özellikleri sadece 499\$'a kullanıcılara ulaştırıyor. Ayrıca Brother tarafından geliştirilen "Innobella" teknolojisi sayesinde

de aldığınız A3 çıktıların kalitesi bugüne kadar görmediğiniz kadar yüksek.

3sn gibi yüksek bir iletim hızına sahip olan faks da hem renkli hem de A3 olarak görev yapıyor. Ayrıca 400 adede kadar faksı da hafızasında tutabiliyor. 3x3 poster baskı özelliğine sahip renkli fotokopi ise A4 boyutunda 23cpm baskı hızı ile dikkat çeken diğer bir özellik olarak karşımıza çıkıyor.

Kompakt boyutu ile evlere de uygun

Yeni MFC-6490CW kompakt yapısı ile sadece bir ofis yazıcısı olmadığını ve evler için de uygun olduğunu kanıtıyor. Özellikle piyasadaki her tür hafıza kartı desteği, USB bellek ve PictBridge desteğine ek olarak üzerindeki renkli ekranı ile bir fotoğraf yazıcı olarak da başarıyla görev yapabiliyor.

Benzersiz erişim özellikleri

Elinizdekiler ister USB bellekte, ister hafıza kartında, ister cep telefonunuz gibi kablo-

suz desteği olan bir cihazda ister de yerel ağınızda olsun rahatlıkla cihaza ulaştırıp baskı alabilmeniz mümkün oluyor. Ayrıca taramalarını da doğrudan karta kaydedebiliyorsunuz. Cihaz üzerinde yer alan tuşlar ile bir PC'ye ihtiyacınız olmadan tarama, kopyalama yapıp faks gönderebiliyorsunuz. Pakette yer alan ScanSoft PaperPort SE yazılımı ile OCR işlemi de uygulanabiliyor.

BROTHER MFC-6490CW	Özellikler
Yazıcı türü	Çok fonksiyonlu A3 yazıcı
Baskı	Renkli A3 inkjet 1200x1600 dpi
Tarama	Renkli A3 CIS 1200x2400 dpi 19200x19200 dpi interpolated
Faks	Renkli ve S/B A3 faks 33600bps hız 400 sayfa hafızası
Kopyalama	Renkli ve S/B 1200x1200 dpi
PC faks	Ağ ve USB üzerinden gönderme alma
Photo Capture Center	Compact Flash, Memory Stick/PRO, SD/SDHC, xD picture card ve USB desteği PictBridge desteği Karta tarama yapabileme
Bağlantılar	USB 2.0 Kablolü Ağ - Ethernet 10/100BASE-TX Kablosuz Ağ - IEEE 802.11b/g
İşletim sistemi	Windows 2000/XP/Vista/Mac OS 10.2.4
Boyutlar	540 x 488 x 323 mm
Ağırlık	15.6 Kg
Hafıza	64Mb
Dahili yazılımlar	ScanSoft® PaperPort® SE OCR



Photo Capture Center Piyasadaki tüm kartları tanıyan, USB bağlantısına sahip ve PictBridge desteği ile Brother MFC-6490CW, eksiksiz bir fotoğraf yazıcısı. Brother'ın benzersiz yeni Innobella teknolojisi ile şimdiye kadar görmediğiniz kalitede dev A3 çıktıları almanız mümkün olabiliyor.



Brother
Türkiye İstanbul Şubesi
Telefon: 0216 577 68 17
Fax: 0216 577 68 19
Web: www.brother.com.tr

E-posta : info@brother.com.tr / satis@brother.com.tr



rekkep püskürtmeli yazıcıdan daha ucuzdur. Tabi markalar arasında bu değer değişiklik gösterebilir. 5-10 kuruş büyük bir rakam gibi gözükmebilir. Ancak yoğun bir şekilde çıkış alıyorsanız bu konuyu dikkate almakta fayda olabilir. Bir kartuş/tonerin fiyatını sayfa çıkış sayısına bölerek tahmini maliyeti hesaplayabilirsiniz.

İş yerinde kullanacaksanız sayfa tepsisi kapasitesi de önemli bir faktördür. Sık sık yeni kağıt ekleme zahmetinden kurtulmak istiyorsanız 500 sayfalık ya da iki adet 250 sayfalık tepsi kapasitesine sahip bir model seçebilirsiniz. Hatta tepsi kapasitesi ilerde genişleyebilen bir model seçimi size çok fazla esneklik sağlar.

Ağır grafik yükü olan belge çıkışları alıyorsanız yüksek belleğe sahip bir lazer yazıcı seçerek bilgisayarınıza düşen yükü büyük oranda hafifletmeniz de mümkün olacaktır. Lazer yazıcılar çoklu dosyalarla başa çıkabilecek yeterli hafıza ile satılırlar. Ancak yine genişlemeye açık bir model tercih etmekte fayda vardır. Mürekkep

DÜNYADA İLK VE TEK

Brother'ın MFC-6490 CW modeli çok fonksiyonlu olmasının yanında A3 boyutlarda olması ile dikkat çekiyor

püskürtmeli ve fotoğraf yazıcılar için ise dahili kart okuyucu ya da doğrudan fotoğraf makinesine bağlantı seçeneği (Pict-Bridge) aranması gereken bir özelliktir. Bu şekilde bilgisayar ihtiyacınız olmadan da fotoğraf çıktıları almanız mümkün olabilir.

Sonuç olarak eğer çok sayıda içinde grafikler de olan siyah beyaz çıkış alıyorsanız ve hız sizin için önemliyse s/b lazer ideal bir seçim olabilir. Fotoğraf baskısı almayacaksanız ancak çıkışlarda hız kadar renklerin olması da önemli ise ve bütçe-

Farklı ihtiyaçlara yazıcılar

Dijital çağa rağmen her şeyin elektronik versiyonu varken biz hala belgelerin ve fotoğrafların elle tutulabilir fiziksel halinden vazgeçemiyoruz. İşte yazıcılar bize bu şansı tanıyor. Ancak bir tane satın almaya çalıştığınızda seçenekler ve özellikler içinde boğulmamanız elde değil. Aslında tam olarak ne için istediğinize karar verirsiniz yazıcı satın almak çok kolay bir iş. Yazının devamında farklı kullanıcı gruplarının ne tür cihazlara ihtiyaçları olduklarını örnekler eşliğinde okuyabilirsiniz.

FOTOĞRAFÇILAR: Çok farklı amaçlar için fotoğraf çekiyor olsak da amaç aslında aynıdır: En iyi fotoğrafı elde etmek. Profesyonel fotoğrafçılar bir fotoğraf yazıcısı düşünebilirler. Günümüzde artık hem A3 boyutlarına sahip hem de çok fonksiyonlu yazıcı modeli bile mevcut. Sadece aile albümleri için fotoğraf bastırmak isteyenler daha küçük boyutlu ve ekonomik kompakt bir yazıcı (maksimum 10cm x 15cm baskı) seçebilirler.

EV OFİS: Tek başına çalışan ya da küçük işletme sahipleri her zaman bir yerlerden tasarruf yapmaya çalışırlar. Bunun en iyi yöntemlerinden biri de birden fazla ihtiyaçla cevap verebilen çok fonksiyonlu yazıcı edinmek olabilir. Bu şekilde yazdırma, fotokopi, tarama ve faks özelliklerine sahip olabilirsiniz. Ancak daha mimimal ihtiyaçlara sahipseniz ve yazıcınızı örneğin haftada sadece bir kaç kez kullanacaksanız mürekkep püskürtmeli bir çok fonksiyonlu yazıcı da tercih edebilirsiniz. Kobi: Bu tür işletmeler genelde çok fonksiyonlu yerine kaliteyi daha ön planda tutan bir yazıcı modeli tercih etmelidir. Yüksek kalitede çıktıları hızlı bir şekilde alabilecek ve ağır yük altında çalışabilecek bir model hayatı kurtarabilir.

EV KULLANICISI: Tipik ev kullanıcıları yazıcılarını çok sık kullanmazlar. Ancak aile fotoğrafı bastırmadan online banka dekontlarını bastırmaya kadar her konuda işini görebilecek bir cihaz ararlar. Bir çok modern giriş seviyesi mürekkep püskürtmeli yazıcı bunun için yeterli olur ve fiyatları da 100\$'ın altındadır. Profesyonel fotoğraf yazıcılar gibi olmasa da fotoğraf basabilirler, lazer yazıcılar kadar hızlı olmasa da belgelerinizi yazdırabilirsiniz. Ancak bunu bir dezavantaj olarak görmemek gerekiyor. Çünkü bu noktada en önemli kriter uygun fiyattır.

niz de yüksekse bu durumda renkli bir lazer düşünmelisiniz. Hız hayatınızda önemli bir kriter değilse bu durumda kaliteli fotoğraf baskılarına ek olarak temiz s/b çıktıları da alabilecek her ihtiyacınızı karşılayabilecek mürekkep püskürtmeli bir yazıcı seçebilirsiniz. Fotoğraf yazıcıları sadece fotoğrafçılıkla uğraşanlar için uygun olabilir. Ancak bu cihazlarla A4 baskı alamayacağınızı da unutmayın. Home ofis ya da kobiler ise içinde faks özelliği de bulunan çok fonksiyonlu yazıcıları düşünebilirler.

EKONOMİK BAŞARINIZDA HER SAYFA DEĞERLİDİR.

Günümüzde ekonomik başarı, tasarruf potansiyellerinin maksimum kullanımından giderek daha fazla etkilenmektedir. KYOCERA'nın yazıcıları, uzun ömürlü parçaları sayesinde maliyet açısından son derece verimlidir. Değiştirilmesi gereken tek parça tonerdir, daha az parça değişimi çok daha az masraf demektir.

Üstelik geniş ürün gamı, konusunun uzmanı teknik servis kadrosu, fonksiyonel, hızlı ve ekonomik çözümleri ile Bilgitas güvencesinde.



Her ihtiyaca uygun yazıcılar

İster renkli, ister S/B, inkjet ya da lazer, sizin için en dikkat çeken fotoğraf ve çok fonksiyonlu yazıcıları bir araya getirdik.



Kyocera FS-C8500DN

A3 renkli lazer yazıcı

Boyutlar: 605 x 680 x 691 mm

Ağırlık: 99 Kg

Baskı çözünürlüğü: 600x600 dpi

S/B baskı hızı: 55 ppm A4 / 28 ppm A3

Renkli baskı hızı: 50 ppm A4 / 25 ppm A3

İlk sayfa çıkış süresi: 7 sn renkli

Bellek: 1GB (max. 2 GB) + 160GB sabit disk

Kağıt kapasitesi: 4100 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, USB Host, Ağ

Duplex yazdırma, sayfa başı maliyetleri çok düşük ve uzun ömürlü



Oki C530dn

Renkli lazer yazıcı

Boyutlar: 410 x 504 x 242 mm

Ağırlık: 22 Kg

Baskı çözünürlüğü: 1200x600 dpi

S/B baskı hızı: 30 ppm

Renkli baskı hızı: 26 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 8 sn renkli, 7.5 sn S/B

Bellek: 256 MB

Kağıt kapasitesi: 250 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, Ağ

Duplex yazdırma, çevre dostu karbonsuz tasarım ve %20 tasarruflu ECO mod



Kyocera FS-1120D

Mono lazer yazıcı

Boyutlar: 375 x 393 x 250 mm

Ağırlık: 12 Kg

Baskı çözünürlüğü: 1200x1200 dpi

S/B baskı hızı: 30 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 6 sn

Bellek: 32 MB (max. 544 MB)

Kağıt kapasitesi: 250 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, Ağ (opsiyonel)

Duplex yazdırma, sessiz, kompakt tasarımı ile masanızda yer kaplamaz



Oki C330dn

Renkli lazer yazıcı

Boyutlar: 410 x 504 x 242 mm

Ağırlık: 22 Kg

Baskı çözünürlüğü: 600x600 dpi

S/B baskı hızı: 24 ppm

Renkli baskı hızı: 22 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 9 sn renkli, 8 sn S/B

Bellek: 128 MB

Kağıt kapasitesi: 250 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, Ağ

Duplex yazdırma, çevre dostu karbonsuz tasarım ve %20 tasarruflu ECO mod



Canon PIXMA MP550

Çok fonksiyonlu fotoğraf yazıcısı

Boyutlar: 453 x 368 x 160 mm

Ağırlık: 8.1 Kg

Baskı çözünürlüğü: 9600 x 2400 dpi

Optik tarama çöz.: 2400x4800 dpi

Siyah Beyaz Kopya Hızı: 8.2 ipm

Renkli Kopya Hızı: 3.8 ipm

Foto hızı (10 x 15): 39 sn

S/B hızı: 9.2 ipm

Renkli hızı: 6.0 ipm

Bağlantı: USB 2.0, Bluetooth (opsiyonel)

PictBridge, hafıza kartları ve USB bellek desteği, 5.0cm renkli TFT ekran, kolay kullanım butonu, çift kağıt besleme

TEKNOLOJİK YENİLİKLERLE BASKI KALİTESİNİ ARTIRIN!

CMYK



HIZLI YAZICI C300: Renkli 22ppm; siyah-beyaz 24ppm

DOSYA: Baskı işlerinde verim artırma yöntemleri

ProQ2400 ÇOK SEVİYELİ ÇIKTI KALİTESİ, 1200 x 600dpi BASKI ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ
SALDIRILARA KARŞI KORUNUN! C300 Serisi 3 yıl garantili!

Benzersiz renk kalitesi ve çok çeşitli medya kullanımının keyfini çıkarın

ECO MOD'la enerji ve maliyet tasarrufu

KOMPAKT, DÜŞÜK PROFİLLİ C300 SERİSİ

CMYK açıklıyor:
Baskı çözümlerinde çok yönlülük
ve hız kaynakları

ÇİFT TARAFLI BASKI
İşleri kolaylaştırmanın yeni yolu

ÜSTÜN PERFORMANS!

532MHz İŞLEMCI VE ARTIRILABİLİR
128MB BELLEK (Max: 640MB)

MİKRO TANECİKLİ YÜKSEK TANIMLI TONERLE
ÜSTÜN BASKI KALİTESİ

A'DAN Z'YE C300 SERİSİ'Nİ ÖĞRENİN!

- Ek maliyet getirmeyen olağanüstü özellikler
- Dahili network özelliği
- Sadece 9 saniyede ilk sayfa çıkışı!
- HD Renkli Toner'le benzersiz renk kalitesi ve netlik



C300 Serisi - Orijinal A4 renkli yazıcılar

Tüm dünyada adından bahsettiren OKI renkli yazıcılar, size yatırımınızın karşılığını verir, üç yıl garanti ve dubleks baskı gibi ekstra özellikler ile çok yönlü baskı imkanı sunar. Bu benzersiz masaüstü yazıcı; HD renkli toner ve dijital LED teknolojisi ile kişisel kullanım ve küçük boy işletmeler için uygun maliyetli net, yoğun renkli baskı çözümleri sağlar. Enerji verimliliği sağlayan özellikleri ve yüksek baskı hızı ile çok çeşitli baskı ortamlarını kullanabilmesi, yeni OKI C300 Serisi'ni tüm ofisler için ideal bir ürün kılar.

www.oki.com.tr





Brother MFC-7320

Çok fonksiyonlu lazer yazıcı

Boyutlar: 428 x 396 x 304 mm

Ağırlık: 10 Kg

Baskı çözünürlüğü: 2.400 x 600 dpi

S/B baskı hızı: 18 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 15 sn

Optik tarama çöz.: 600x2400 dpi

Faks: 14400 bps (6 sn/say), 400 faks depolama hafızası

Kopyalama: 600x600 dpi, 11cpm

Bellek: 16 MB

Kağıt kapasitesi: 250 sayfa

Bağlantı: USB 2.0

Sayfaları doğrudan e-mail uygulamasına ya da tek bir PDF dosyasına tarayabilme, PC faks özelliği, Türkçe destekli Paperport 11SE OCR yazılımı

Xerox 6121MPV

Çok fonksiyonlu renkli lazer yazıcı

Boyutlar: 405 x 427 x 375 mm

Ağırlık: 19.2 Kg

Baskı çözünürlüğü: 1200 x 600 dpi

S/B baskı hızı: 20 ppm

Renkli baskı hızı: 5 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 21 sn

renkli, 11 sn S/B

Optik tarama çöz.: 600x600 dpi

Faks: 33600 bps

Kopyalama: 600x600 dpi, 45 sn renkli, 19sn S/B

Bellek: 128 MB

Kağıt kapasitesi: 700 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, Ağ, Kablosuz ağ (opsiyonel)

Kompakt tasarım, sessiz çalışma, Scan to Pc Desktop Personal Edition, Duplex baskı, doğrudan e-postaya, FTP'ye, USB belleğe tarayabilme



Xerox WC-3550

Çok fonksiyonlu lazer yazıcı

Boyutlar: 582 x 488 x 554 mm

Ağırlık: 23.4 Kg

Baskı çözünürlüğü: 600 x 600 dpi

S/B baskı hızı: 33 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 8.5 sn

Optik tarama çöz.: 600x600 dpi

Faks: 33600 bps

Kopyalama: 600x600 dpi, 33ppm

Bellek: 256 MB (512 max)

Kağıt kapasitesi: 500 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, Ağ

Duplex baskı, doğrudan e-postaya, FTP'ye, USB belleğe tarayabilme, e-postaya faks yönlendirme, Scan to PC Desktop® Personal Edition (nuance® PaperPort® SE 11.0 için bir koltuk, Omni-Page® 4.0 SE, Image Retriever



Canon PIXMA iP4700

Mürekkep püskürtmeli yazıcı

Boyutlar: 431 x 296 x 153 mm

Ağırlık: 5.7 Kg

Baskı çözünürlüğü: 9600 x 2400 dpi

Foto hızı (10 x 15): 20 sn

S/B hızı: 9.2 ipm

Renkli hızı: 8.1 ipm

Bağlantı: USB 2.0

PictBridge, DVD/CD baskısı, dublex baskı, çift kağıt besleme



Brother HL-2040

Mono lazer yazıcı

Boyutlar: 368 x 361 x 170.5 mm

Ağırlık: 6.8 Kg

Baskı çözünürlüğü: 2.400 x 600 dpi

S/B baskı hızı: 20 ppm

İlk sayfa çıkış süresi: 18sn

Bellek: 8 MB

Kağıt kapasitesi: 250 sayfa

Bağlantı: USB 2.0, Paralel

Kompakt tasarımı ile masanızda yer kaplamaz



Mutluluğu renklerle yakalayın

Renkli doküman kullanımı ofis çalışanlarının üretkenliğini ve iletişimini artırır. Xerox'un sunduğu Phaser 6125 renkli lazer yazıcı ve Phaser 6121MFP çok işlevli ürünleri ile bir yandan şirketinizin verimliliğini artırırken, diğer yandan renkli baskı maliyetlerinizi en aza indirme avantajı yakalayın. Pantone Renk Onaylı Sabit Renk Simülasyonları ve Renk Düzeltme Teknolojisi sayesinde her seferinde doğru renklere otomatik olarak kolayca ulaşmanın ayrıcalığını yaşayın.



Xerox Phaser 6125

- A4 Renkli Lazer Yazıcı
- Dakikada 12 sayfaya kadar renkli, 16 sayfaya kadar siyah-beyaz baskı hızı
- 250 sayfalık maksimum kağıt kapasitesi
- 600x600 dpi yazdırma çözünürlüğü
- USB 2.0, 10/100Base-T Ethernet



Xerox Phaser 6121MFP

- A4 Renkli Lazer Çok Fonksiyonlu Yazıcı
- Yazdırma, Kopyalama, Tarama, Faks
- Dakikada 5 sayfaya kadar renkli, 20 sayfaya kadar siyah-beyaz baskı hızı
- 700 sayfalık maksimum kağıt kapasitesi
- 1200x600 dpi'ye kadar yazdırma çözünürlüğü
- USB 2.0, 10/100Base-T Ethernet

0212 354 70 00
www.xerox.com.tr

Ready For Real Business



Canon dijital kompakt fotoğraf makineleriyle tanışın: Mükemmel yol arkadaşınız...

Yeni üretilen Canon IXUS ve PowerShot A serisi fotoğraf makineleri, seyahat anılarınızı ölümsüzleştiren fotoğraflar çekmenizi sağlayan Minyatür Efektı ve Akıllı Enstantane modu gibi yenilikçi özelliklerle donatılmıştır.

Yaratıcı olun

Minyatür Efektı ile çekimlerinize yaratıcı bir ruh katın ve gerçek yaşamdan alınan konuların minyatür modeller olarak yeniden yaratıldığına tanık olun. İsterseniz fotoğrafınıza Balıkgözü Efektı uygulayarak merkezden kenarlara doğru bükülen bir görünüm elde edin.

Kusursuz resim

Akıllı Otomatik modla mükemmel görüntüyü yakalayın. Bu mod, çekim sahnesini analiz ederek en uygun ayarları devreye sokar; gece çekimlerinde ise Düşük Işık modunu seçerek flaşsız muhteşem fotoğraflar çeker.

Ömür Boyu Arkadaşlık

Canon'un Akıllı Enstantane modu ile yaptığınız grup çekimleriyle, tatil arkadaşlarınızla anılarınızı ömür boyu saklayın. Kareye yeni bir yüz girdiğinde deklanşör otomatik olarak tetiklenir veya hazır olduğunuzda çekim için sadece göz kırpmanız ya da gülümsemeniz yeterli olur.

Videolar çekin

Neden o özel anları bir video haline getirmeyesiniz? YouTube™ yükleme özelliği ile videolarınızı kolaylıkla çevrimiçi paylaşabilir ve HD kalitesindeki arşivinizi HD özellikli herhangi bir televizyonda arkadaşlarınızla birlikte izleyebilirsiniz.

Çektığınız karede bir farklılık yaratmak için Minyatür Efektı kullanın.

Tatil Fotoğrafı için ipuçları:

Altın saatlerin avantajından yararlanın:

Günün ilk ve son ışıkları, aydınlatığı herşey üstünde hoş bir parıltı bırakır. Ayarın tamamen doğru yapıldığından emin olmak için Canon'un Akıllı Otomatik modunu kullanın.

Kadrajla dikkat edin:

Konunuzu seçin ve görüntüyü özenle kadrajlayın. Ana konuyu fotoğrafın merkezine almadığınızda genelde daha iyi bir kompozisyon elde edersiniz.

Bol bol fotoğraf çekin:

Muhteşem anılarınız size asla fazla gelmez.

Klişelerden kaçının:

Klasik turistik fotoğraflara Canon'un Minyatür ve Balıkgözü Efektleri ile yeni bir ruh katın.

Bazen kendiniz de kareye girin:

Arkadaşlarınız sizi de fotoğrafın içinde görmek isterler ve Canon'un Akıllı Enstantane teknolojisi ile bu artık hiç olmadığı kadar kolay.

Burada olmanı isterdim!



PowerShot SX210 IS



PowerShot A3000 IS



IXUS 130

- Süper zum (14x)
- Optik Görüntü Sabitleyici (IS)
- Minyatür ve Balıkgözü yaratıcı efektleri
- HD video
- YouTube™ yükleme özelliği
- Akıllı Otomatik mod
- Yüz Tespiti teknolojisi
- Mor, siyah ve altın renkleri mevcut

- Optik zum (4x)
- Akıllı Otomatik mod
- Optik Görüntü Sabitleyici
- Süper Canlı ve Poster yaratıcı efektleri
- YouTube™ yükleme özelliği

- Optik zum (4x)
- Akıllı Otomatik mod
- Yüz Tespiti
- Minyatür ve Balıkgözü yaratıcı efektleri
- HD video
- YouTube™ yükleme özelliği
- Gümüş, siyah, turuncu ve pembe renkleri mevcut

Canon

Tatil Fotoğraflarınız İçin Önerilerimiz...



Sizin için bir çalışma yaptık ve tatil fotoğraflarınızı dijital ortamdan fotoğraf kağıdına aktarabileceğiniz en uygun yazıcıları üç farklı kategoride değerlendirerek bir liste çıkardık. En ekonomik, en yüksek performans/fiyat, en profesyonel kategorilerinde yaptığımız önerilerimizle kendinize en uygun yazıcıları seçerek tatil anılarınızı fotoğraflarda saklayabilirsiniz. Canon'un ChromoLife100+ teknolojisi ile fotoğraflarınızın uygun koşullar altında 300 yıla kadar saklanabildiğini düşünürsek anılarınızı torunlarınıza "Biz gençken..." ile başlayan cümlelerle anlatmakla kalmayacak aynı anda gösterebileceksiniz. Böylece "Aman dedee, başlama yine" gibi tepkilerden kurtulabilirsiniz.

En Ekonomik

En ekonomik fotoğraf yazıcısı kategorisinde Canon PIXMA MP250 açık ara farkla önde. 84 TL fiyatı, fotoğraf baskı testlerimizde aldığımız doyurucu sonuçlar ile Canon PIXMA MP250 tatil fotoğraflarınızı basabileceğiniz ekonomik bir ürün. 1200 dpi tarayıcı ve fotokopi özelliklerinin bulunması da cabası.

En Yüksek Performans

Bu kategoride işimiz biraz zordu çünkü ürün yelpazesi içerisinde bu kategoriyi zorlayacak bir çok ürün var fakat MX340 160 TL fiyata yüksek kalitede fotoğraf baskısının yanında doküman baskısı, tarama, fotokopi ve faks özelliklerini kablosuz bağlantı ile birlikte sunması nedeniyle bu kategorideki önerimiz oldu. Gelen faksların hafızaya kaydedilebilmesi ve daha sonra USB belleğe aktarılabilmesi ise işinize yarayacak en önemli özelliklerden biri.

En Profesyonel

Canon PIXMA PRO9500 Mark II bu kategorinin hakkını fazlasıyla veriyor. A3+ boyutuna kadar baskı yapabilen bu yazıcı 10 kartuşla çalışıyor ve neredeyse kendi fotoğraf serginizi açabileceğiniz kalitede fotoğraf baskıları almanızı sağlıyor. DVD/CD üzerine baskı özelliği ve Adobe Photoshop Elements 6 yazılımları ise yazıcının diğer özellikleri. Üstelik bu kalitede bir fotoğraf baskısı için 1423 TL gayet uygun bir fiyat.



PIXMA MP250



PIXMA MX340



PIXMA PRO9500

* Bu değerlendirme Canon yazıcıları arasında yapılmıştır.
* Yukarıda belirttiğimiz fiyatlar KDV hariç tavsiye edilen perakende satış fiyatlarıdır.

you can

Yeni tarayıcı teknolojileri

Web tarayıcısının yeni nesli, internette sörfü **daha hızlı ve güvenli** hale getirecek. Bu yüzden mevcut donanım kaynaklarını sonuna kadar kullanan dört yeni teknolojiyi araştırdık.

BARİŞ EMRE ALKİM / MM

Eğer bir web sitesinin açılması saatler sürüyorsa çatmanız gereken kişi sitenin yöneticisi değil, hele de kağıt hızında bir tarayıcı kullanıyorsanız. Net Applications'un araştırmasına göre tüm internet kullanıcılarının %85'i Firefox ya da Internet Explorer kullanıyor. Halbuki teknik bakımdan demode olan iki tarayıcı, hız testlerinde de sonlarda yer alıyor. Birbirleriyle yarışabilecekleri tek konu ise güvenlik açıklarının sayısı. Giderek artan sayıda kullanıcının Google Chrome'u yeğlemesine şaşırmanın (neredeyse %10). Bunu bir uyarı olarak yorumlayan Microsoft ve Mozilla güvenliği ve performansı artırmak için mevcut tarayıcı mimarilerini masaya yatırdılar.

Eklenti koruması: İzole süreçler

Tarayıcılar ve eklentiler nice zamandır aynı iş süreçlerinde çalıştıyor. Bu, tüm bileşenlerin RAM'de aynı bölgeyi kullanmasını sağlıyor. Eğer bileşenlerden birinde bir güvenlik açığı varsa, tüm tarayıcının anında bununla uğraşması gerekiyor. Bir diğer risk de Flash Player, PDF Reader ve QuickTime gibi şüpheli eklentilerin bu güvenlik açıklarına karışabilmesi.

Google, Chrome ile bu zaafları giderdi ve açılan her sekme için yeni bir süreç başlatıyor. Bir sekme kapansa bile tarayıcı çalışmaya sürdürüyor. Eğer bir sekme denetimsiz bir şekilde sistem kaynaklarını tüketirse

kullanıcı Chrome'u görev yöneticisinden kapatabiliyor. Dahası, tarayıcı, etkinleştirilmiş eklentileri ayrı süreçlerde saklıyor. Apple da aynı prensibi WebKit2'de kullandı. Ancak atasıyla uyumlu olmadığı için bu özellik Safari 4'te değil sadece 5'te çalışıyor.

Firefox ise ancak 3.64 sürümünden sonra eklentileri harici süreçler halinde çalıştırmaya başladı. Tarayıcı motor ile söz gelimi Flash arasındaki iletişim bir eklenti API'si (uygulama programlama arabirimi) üzerinden gerçekleşiyor. Firefox, sekmeleri birbirinden izole etmiyor. Bu tarz bir koruma 4. sürümle gelecek.

JavaScript: Çoklu çekirdek için iyileştirilmiş

Ticari siteler web 2.0'ın işlevlerine ve görselliğine ağırlık verdikçe, bir tarayıcının dönüştürmesi gereken JavaScript miktarı da artıyor. JavaScript işlevlerini uygulama işinden bir yorumlayıcı (interpreter) sorumlu. Bu yorumlayıcı kodu çözümlüyor ve gereken eylemi yerine getiriyor. Söz konusu yönte-

HIZ KARŞILAŞTIRMASI: YENİ İLE ESKİ

JAVASCRIPT İŞLEME

IE8	3.746 ms
IE9	473 ms

Ön derleme sayesinde IE9 artık Sunspider testinde eskisinden 10 kat hızlı.

DIRECTX İLE RENDER

Firefox 3.6	7,8 ms
Firefox 3.7	3,7 ms

Sayfa tasarımı Eğer render işi GPU'ya verilirse Google'ın sayfası iki kat hızlı açılıyor.

min bir artışı var: Yorumlayıcı, işlemci türünden bağımsız olarak her platformda çalışıyor ama aynı zamanda, çok da yavaş olduğu söyleniyor.

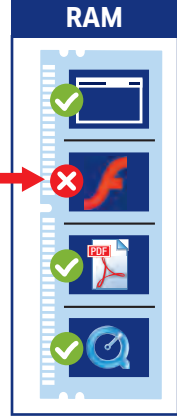
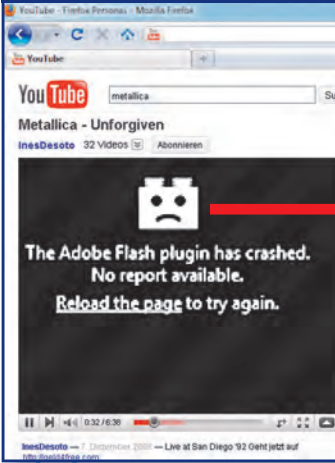
Bunun başta gelen örneği, Internet Explorer 8 (yukarıdaki grafiğe bakınız).

Diğer tarayıcılar ise performansı, sıkça kullanılan kod parçacıklarını (örneğin çalışma zamanındaki döngüleri) makine dilinde yazarak artırıyorlar. Dahası, kodların bir kısmı tekrar çağrılmak üzere, derlenmiş halde RAM'de tutuluyor. Bu yüzden, 3.1 sürümünden beri Firefox'un yorumlayıcısında bir JIT derleyicisi (Just-In-Time) yer alıyor ve bu nedenle Internet Explorer 8'den hatırı sayılır oranda hızlı çalışıyor.

Chrome ve Opera gibi daha da hızlı tarayıcıların en son motorları bundan da fazlasını derliyor. Tüm JavaScript işlevini yorumlayarak, daha sonra açılır menüler gibi dışa aktarılabilecek bir kod oluşturuyorlar.

Bu yöntem ancak derleme ve dışarı aktarma eşzamanlı olarak iki çekirdekte gerçekleşiyorsa hız avantajı sağlıyor. Bu da gü-

	IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera
Eklenti koruması	9.0 için planlanıyor (Q4 2010)	3.64'ten beri	0.3'ten beri	WebKit 2'de, 5.0'dan sonra	Planlanmıyor
JavaScript ön derleme	9.0 geliştirici önizlemesinden beri	4.0 için planlanıyor (Q4 2010)	2.0'dan beri	4.0 sürümünden beri	10.50 sürümünden beri
WebGL desteği	Planlanmıyor	3.7 önizleme alfa sürümünden beri	4.1 geliştirici sürümünden beri	4.0 nightly sürümünden beri	9.62 video sürümünden beri
Direct2D ve DirectWrite	9.0 geliştirici önizlemesinden beri	3.7 önizleme alfa sürümünden beri	Planlanıyor	Planlanmıyor	Planlanıyor

Güvenlik: Eklenti koruması sayesinde çökmüyor

Süreç ayırma
Tarayıcı, Flash gibi eklentileri ayrı süreçte başlatıyor. Flash çökse ya da zararlı kodlarla enfekte olsa bile bundan etkilenmiyor.

Daha hızlı: Çok çekirdeklere JavaScript**JavaScript derleyici**

```
function createCORSRequest(method) {
  var xhr = new XMLHttpRequest();
  if ("withCredentials" in xhr)

```

Derleyici**Kod derleme**

Tarayıcı JavaScript'i önceden bir CPU'da makine diline çevirirse, ikinci bir işlemcide bunu daha hızlı çalıştırabiliyor ve ihtiyaç halinde tekrar kullanabiliyor

**3B hızlandırma: Tarayıcıda oyunlar****Web içeriği için grafik motoru**

Tarayıcı, 3B görüntüleri oluşturmak için grafik kartına doğrudan erişen WebGL arabirimini kullanıyor.

WebGL

```
<body onload="start()">
<canvas id="glcanvas" width="320" height="240">
  Your browser doesn't support WebGL
</canvas>
</body>
```

Ekran kartı

gerçek zamanlı olarak üç boyutlu görüntüyü hesaplıyor, mesela oyunlar için

**GPU gücü: DirectX ile render****Görüntü ve metin hızlandırma**

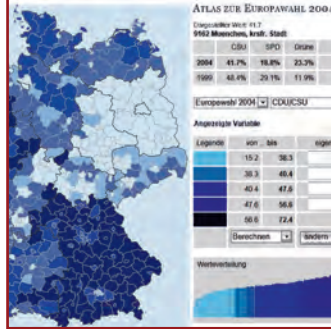
Tarayıcı vektör grafikleri ve metinleri grafik kartındaki iki DirectX arabirimi üzerinden hesaplıyor.

DirectX 10.1**DirectWrite**

yazı tiplerini renderlıyor, metinlerin daha iyi sunumu için ideal

Direct2D

vektör grafiklerini renderlıyor, akıcı bir animasyon sağlıyor

**Ekran kartı**

metin ve grafikleri CPU'dan daha hızlı gösteriyor

nümüz donanımlarında bulunan bir özellik, fakat eski bir Pentium 4'ün iki sanal çekirdekle bu işin altından kalkması gerekiyor.

Firefox'un son sürümüyle kıyaslandığında, Chrome ve Opera, JavaScript'i neredeyse iki kat hızlı çalıştırıyorlar. IE9 ve Firefox 4 de bu yönde ilerliyor.

GPU gücü: Hızlı yeniden üretim

Web kodu dışarı aktarıldığında geriye tek bir eksik kalıyor, o da görüntü. Windows'ta, tarayıcı oluşturulan kodu GDI'ya (Grafik Aygıt

Arabirimi) yolluyor. JPEG gibi piksel grafiklerin yanı sıra, yazı tipleri için doğru ve eğrilerin oluşturulmasından da GDI sorumlu.

GDI bu amaçla CPU'yu kullanıyor, ancak grafik kartı bu işleri daha hızlı yapabiliyor. İşte bu yüzden Microsoft da DirectX2D ve DirectWrite adında iki yeni arabirim duyurdu. Bu arabirimler vektör grafikler ve metinler için grafik kartının işlemcisini kullanıyor. Böylece hareketli grafikler ve yazı tipleri hızlı ve akıcı bir şekilde görüntülenebiliyor.

Şu ana kadar bu GPU hızlandırmasından sadece Internet Explorer 9 Preview sürümü ve Firefox 3.7'nin Alpha'sı faydalandı. Diğerlerindeyse bu konuda bir yenilik yok. Ancak performans artışı çok büyük. Firefox'ta bu özellik henüz oturmamış olsa da, tarayıcı bazı web sitelerini daha şimdiden iki kat hızlı görüntülüyor. Ne var ki bu yöntem sadece Vista ya da Windows 7 altında, bir DirectX9 grafik kartıyla mümkün. Bu da tara-

yıcı geliştiricileri zorluyor çünkü tarayıcıların farklı platformlarda da çalışması bekleniyor.

WebGL ise 3B bilgisayar oyunlarının doğrudan tarayıcıdan oynanabilmesine olanak tanıyor. WebGL, OpenGL 2.0 standardını destekleyen bir grafik kartı gerektiriyor. DirectX'ten farklı olarak, OpenGL Linux'ta ve MacOS'ta da çalışıyor. Internet Explorer dahil tüm tarayıcılar için bir önizleme sürümü mevcut. Microsoft şu an bu teknolojinin yeni HTML 5 web standardının bir parçası olamayacağı duyurmasını aldığı için, planlarını WebGL olmadan yapıyor. Bakalım Microsoft haklı mı çıkacak, çünkü 3B İnternet WebGL ve HTML 5 sayesinde gerçekçiliğe kavuşabilir. Tarayıcı hızlandırma amaçlı diğer teknolojiler de renkli ve etkileşimli HTML 5'i akıcı şekilde gösterdikleri için önem taşıyor.



balkim@chip.com.tr

**DENEYİN**

Tarayıcıların son ve beta sürümlerini üreticilerinin ilgili web sayfasından indirip yeni teknolojileri deneyebilirsiniz.

CHIP zaman çizelgesi: Apple

BT sektörünün **TEK GÖSTERİŞLİ MARKASI** Apple bu noktaya gelebilmek için çok uğraştı ve bir ara az daha batıyordu. Derken “i” harfini keşfettiler!

BARIŞ EMRE ALKIM / MM

Önceden planlanmış bir şey olmasa da, Apple'ın ısırlmış elma logosu bile firmanın kendini nasıl algıladığını gösteriyor. Logoyu tasarlayan firmanın sahibi Regis McKenna şöyle açıklıyor: Dini bağlamda elma baştan çıkarılmanın ve bilginin simgesidir. Sık sık çarpıtılan logo, bilgiyle yakından alakalı. Bir ağacın altında oturan Newton'u ve kafasına düşen o ünlü elmayı da çağrıştırıyor.

Firmanın tarihçesi baştan beri iniş çıkışlıydı. Ya yenilikçi bir ürünü keşfetmek üzereydiler ya da aşırı hırslı bir proje yüzünden batıyorlardı. Bu çalkantılı dönem 1998'e, iMac'in çıkışına kadar sürdü. O günden beri, firmanın talihi bir başka öyküyü, Kral Midas'ı anımsatıyor. Apple'ın elini sürdüğü her şey altına dönüşüyor.

Apple'ın iki kurucusu, başlangıçtaki bu karmaşayı şöyle tanımlıyorlar: Steve Jobs,

hırslı olan. Steve Wozniak ise hevesli olan. Wozniak, bir DOS işletim sistemiyle çalışan Apple II'yi geliştirerek başarının temellerini attı. Jobs ise adını leziz bir elma türün-



Apple'ın öyküsü



Apple işe koyuluyor
Firma 1 Nisan günü bir yatak odasında kuruldu. Arkasındaki iki beyin: Steve Jobs ve Steve Wozniak

Apple II
1993'e kadar 5 milyon Apple II satıldı. Apple II tüm zamanların en başarılı bilgisayarlarından.



Macintosh
Jobs'un firma içinde Lisa'ya rakip olarak geliştirdiği gözbebeği, Apple'ın yeni bilgisayar standardı oldu.

Macintosh Portable
Teknik yeniliklerine karşın büyük bir fiyasko. İlk dizüstü bilgisayar 6500 dolar fiyata sahipti.



1976

1977

1983

1984

1988

1989

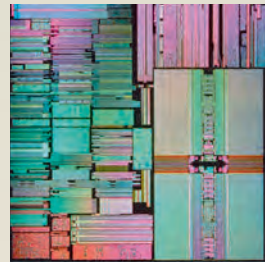
1993



1977 Logosu
Hatırlanma değeri yüksek bir simge: Bilgi ağacının meyvesi.

Lisa
Apple ilk masaüstü bilgisayarı tanıttı ama çok pahalıydı ve teknik aksaklıkları vardı.

NeXTStep
Apple'dan ayrılan Jobs kendi firmasını kurdu ve şimdiki Mac OS X'in temellerini attı.



PowerPC
Microsoft - Intel egemenliğini sarsmak için Apple, IBM ve Motorola yeni bir işlemci mimarisi geliştirdiler.

Apple I
Firmanın kurucuları bu bilgisayarın kasasını bir gecede yaptılar.



FOTOĞRAFLAR: DPA/PICTURE ALLIANCE; FLICKR/INGO SASTRE; ED UTHMAN; MARCIN WICHARY; GETTY IMAGES; IBM; WIKIPEDIA/ALL ABOUT APPLE/MARCO MIOLI; FRED CONDO

den alan Macintosh'u yarattı ki bu, geniş kitleleri hedefleyen ilk masaüstü bilgisayardı ve firmayı bugünlere taşıdı.

Bu iki model arasında ya fiyatlarının yüksekliğinden ya da piyasaya yanlış zamanda girdiklerinden hiç kimsenin istemediği Apple III ve Lisa vardı. Teknik problemler ve Macintosh satışlarındaki düşüş yüzünden Jobs firmadan ayrılmak zorunda kaldı.

Microsoft'un aksine, Apple kurucuları-na ait değil. Hisseler bugün bile birkaç hissedara bölünmüş durumda. Hatta Microsoft'un sahip olduğu hisseler Steve Jobs'ununkilerin iki katı.

Jobs'un ayrılışından sonra da bu iniş çıkışların ardı kesilmedi. İlk dizüstü bilgisayar olan Macintosh Portable, zamanından yıllarca ilerideydi ama aşırı pahalıydı. İlk PDA olan Newton da görücüye çıktı, ama

çok sorunluydu.

Firma, hızlı PowerPC donanımlarıyla işe devam etti, ama Microsoft - Intel ortaklığının piyasada ezici bir üstünlüğü vardı. Dahası, Apple'ın işletim sisteminin de modası geçmişti. 1995 yılında Apple neredeyse iflas bayrağını çekmişti ve satılmak üzereydi, ama alıcı Sun firması son teklifi reddetti.

Başarının sırrı: Apple'ın "i" harfi

Kriz, Steve Jobs'u tekrar işbaşına getirdi. Jobs o sırada NeXTStep ile çağdaş bir işletim sistemi geliştirmişti ve bu, yeni Mac OS X'in temeli olacaktı.

Jobs döneminin ilk büyük icadı şeffaf kasalı monitörü de barındıran bir bilgisayar, yani iMac idi. Ancak ismindeki "i" icat (innovation) sözcüğünün değil internetin kısaltmasıydı. Apple o güne kadar ihmal ettiği bir eğilimi yakalamıştı ve bir daha hiç

bırakmayacaktı.

iMac'in donanımı gayet geleneksel olsa da, özgün tasarımıyla bildik PC'lerden ayrı-lıyordu. Bu, tüm Apple ürünlerinin formülünü belirledi. Cazip tasarım ve teknik yenilikler, ama sadece müşteri için.

Firmanın küresel pazarda söz sahibi olması, iPod'un ve satış platformu Apple Store'un ardından gerçekleşti. Günümüzde internette müzik satın alanların hemen hepsi Apple'dan satın alıyor. iPhone ve App Store ile bu başarı modelini tekrar ettiler. 2009'un ortasında müşteriler 8 milyon şarkı ve 2 milyon uygulama indirmişlerdi. Apple bilgisayarları günümüzde bile yüksek fiyatlı, ancak firma iPod ve iPhone ile kitlelerin kalbini kazanmayı başardı. İşte, rakipleri de şimdi bunu kazanmanın peşinde. 

balkim@chip.com.tr

GELECEK

Eğilim: Tekel mi?
Apple e-kitap pazarına da el atarsa Apple Store oyunlar dışında elektronik etkileşimin ilk adresi olacak.

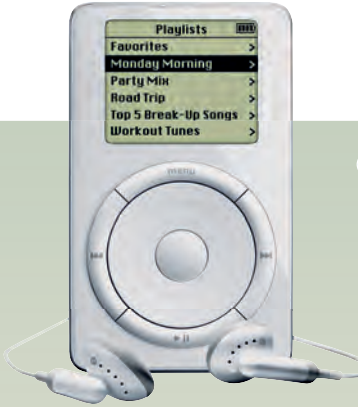
iTunes müzik mağazası

Apple müzik endüstrisinin yapmadığını yapıp internette müzik satarak para kazanıyor.



iPod

Yaşam tarzına dönüşen bu ürün, Apple'ı bilgisayar sektörünün dışına çıkarttı ve çok para kazandırdı.



Mac OS X 10.6

Sessiz veda: Yeni sürüm artık Power PC mimarisini desteklemiyor.



Jobs'un dönüşü

Apple, Jobs'un firması NeXT'i satın aldı ve onu danışman olarak göreve getirdi. Çok geçmeden Jobs CEO oldu ve firmayı kurtardı.



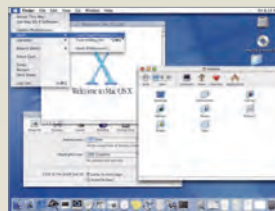
iMac

Göz alıcı kasalı bilgisayar: Yenilikçi iMac çevre birimleri için USB portu kullanıyordu.



Mac OS X

Bu işletim sistemi yaptığı sıçramayla Windows'u bir anda gölgede bıraktı.



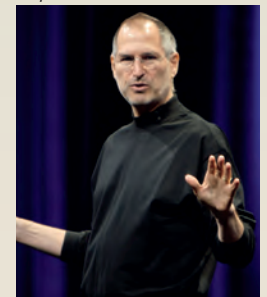
Intel

Daha ucuza, daha yüksek performans. Apple artık Intel işlemcili bilgisayarlar üretiyor.



iPhone

Dokunmatik telefon, geleceğin tüm akıllı telefonlarına örnek oluyor.



Jobs hastalanınca

Jobs'un hastalık haberleri Apple hisselerini bir anda düşürdü.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Windows 8'de herşey olacak

Dışarı sızdırılan çok gizli Microsoft belgelerinde Windows 8 ile ilgili önemli bilgiler var. Görünüşe göre yeni sürüm tüm ihtiyaçları karşılayacak...

29 Haziran 2010 Windows 8 ile ilgili gizli belgeler dışarı sızdı

Microsoft'un geliştirdiği Windows 8 ile ilgili ortaya çıkan dedikodulara uzun süredir yeni detaylar eklenmemiştir. Ancak Microsoft'un Windows 8 planlarını ortaya serdiğini iddia eden bazı belgeler internete sızdı ve hızla yayılmaya başladı. Francisco Martin'in yayınladığı bilgiler, merak edilen gizemli işletim sisteminin en çarpıcı özelliklerini gözler önüne seriyor.

Öncelikle, Windows 7 SP1 ile gelip gelmeyeceği merak edilen USB 3.0 ve Bluetooth 3.0 desteğinin Windows 8 ile standart olacağı aktarılıyor. Ancak esas bomba bunlar değil. Sızan belgelere göre Windows 8 süper hızlı hatta neredeyse anında açılış özelliğine sahip olacak ve bekleme tarihi gömcek. Kullanıcıların e-posta, spor sonuçları ve daha fazlasını hemen açıp kontrol edebilmesi, ailesiyle hızla medya izleyebilmesi hedefler arasında listelenmiş. Genel performans geliştirmeleri, daha hızlı ve verimli bir işletim sistemi temel hedef olarak dörünüyor.

Ortam ışığını algılayan ve ekran parlaklığını daima optimum seviyede tutarak görünebilirliği artıran bir sistem ve Kinect benzeri özellikler de olacak. Son hedef ise BitLocker'ın yeni bir sürümüyle sabit disk üzerindeki verileri şifreleyen daha da gelişmiş yeni nesil bir güvenlik sistemi.

6 Temmuz 2010 Houston!, bir problemimiz var, Houston!

Son zamanlarda uzay semalarında eskisine nazaran pek fazla insan göremiyoruz. Bu-

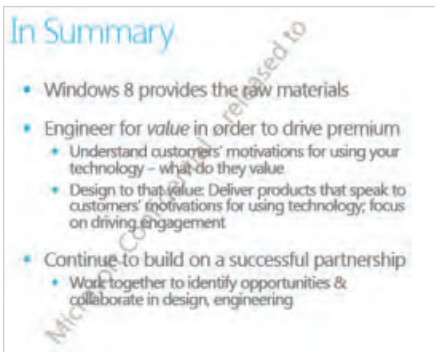


Aya gitmek için gökmen olmanız gerekmiyor NASA'nın oyunu size çok gerçekçi bir deneyim sunuyor

nun yüzlerce farklı sebebi olabilir ama NASA, herhangi bir astronotun onlarca yıl içerisinde bir kez aya gidebilmesinden, herhangi bir kişinin istediği zaman bu uzay yolculuğunu yapabilmesini istemiş olacak ki bu oyun ile karşımıza çıkıyor.

Gelecek ay bizlerle olmaya hazırlanan Moonbase Alpha isimli oyun sadece alışlagelmiş bir bilim kurgu oyun deneyimi değil. Aksine; arkasına aldığı NASA gibi bir gücü sonuna kadar kullanmaya çalışmış. Özellikle çevre detayları ve uzayda bulunma hissiyatı üzerinde ısrarla durulmuş. Zaten oynayacağımız oyun kelimenin tam anlamıyla bir simülasyon. Bu sebepten yapacağımız görevler de farklılıklar içeriyor olacak. Örneğin bolca "Houston, bir sorunuz var" cümlesini sarf etmemiz gerekecek gibi duruyor.

Bir yandan uydulardaki sorunları tamir etmeye çalışırken, bir yandan da oksijen gücümüze odaklanmaya çalışacağız. Anlayacağınız bir birey olarak uzayın gerekliliklerini yerine getirmemiz gereke-



Microsoft'un gizli belgeleri Metinlerin üzerindeki NDA damgaları belgelerin ne kadar gizli olduğunu kanıtı

cek. NASA, Moonbase Alpha konusunda çok iddialı. Kendi uzay verileri, mühendislik ve matematik tasarımlarının bir oyunla birleştiği zaman neler olabileceğini gözler önüne sermek için çok çalışmışlar. Hem tek kişilik senaryo olarak, hem de bir arkadaşımızla co-op olarak oynayabileceğimiz Moonbase Alpha'yı <http://www.nasa.gov/moonbasealpha> adresinden indirebilirsiniz.

8 Temmuz 2010 Office 2015 hakkında ilk detaylar

Microsoft Office 2010 daha yeni çıkmışken, Office 2015 konuşulmaya başlandı bile. 2013 Yılında çıkacağı konuşulan bu yeni nesil ofis uygulamaları paketinde Word, Excel, Access ve SharePoint çeşitli değişikliklere uğrayarak varlığını koruyacak.

Çeşitli iş ilanlarından ve halka açık bloglardan toplanan mesajlar da Microsoft Office çalışanlarının henüz ne olduğu belli olmayan kritik bir özellik ve sayısız geliştirme üzerinde çalıştığını gösteriyor. Chapman'ın bloguna göre Ribbon arayüzü gelişecek ve kullanılmaya devam edilecek. Yeni otomatizasyon sistemleri ve hazır kurallar eklenecek. Bunlara ilaveten Office 2015'in bir de mobil sürümü hazırlanacak.

10 Temmuz 2010 Sörf için porno siteler en güvenliymiş?

İnternet üzerinde yer alan siteler içinde porno sitelerin büyük bir ağırlığı var. Bu yüksek orandan dolayı, dünya üzerindeki insanların büyük bir kısmının en azından bir kere tesadüfen de olsa bu tarzda bir siteye girmiş olacağına eminim. İnternet ağının neredeyse üçte birinin porno içerikli olduğunu bildiren son dönem araştırmaları bu durumun en büyük kanıtı.

Gel gelelim eskiden virüs yayan siteler olarak bilinen porno siteler artık en gü-



venli internet ağlarını oluşturur durumdadır. İngiltere'nin dünyaca ünlü güvenlik şirketlerinden Avast'ın yaptığı araştırmaya göre; her virüs içeren porno siteye, virüs içeren 99 tane herhangi bir site düşüyor.

Güvenli zannedilen birçok site de aslında pek de o kadar güvenli değil. Bu duruma verilecek en büyük örneklerden bir tanesi şüphesiz Vodafone İngiltere'nin, akıllı telefon bölümü. Bu site güncellenmemiş bir Windows uygulaması üzerinden Javascript kullanıyor ve kullanıcıların bilgisayarlarına bolca zararlı yazılım kuruyor. Bu durumsa en azından her beş siteden bir tanesinde gözlemleniyor.

Tabii ki güvenli sörf için gidin sadece bu sitelerde dolaşın demiyorum. Bu sadece sıradan sitelerde yer alan zararlı yazılımların oluşturduğu tehlikelerin porno sitelerinden gelen tehlikeleri bile geride bıraktığı gerçeğini gözler önüne seren bir kanıt. Yani, nette tedbiri elden bırakmayın.

13 Temmuz 2010 Windows 7 için servis paketinin betası hazır

Microsoft, Windows 7 için Service Pack 1 halka açık betanın başladığını resmen duyurdu. Worldwide Partner konferansında konuşan Tammi Reller'in duyurduğu servis paketi, Windows 7 için küçük değişiklikler ve güvenlik güncellemeleri getiriyor.

Bireysel kullanıcılar için o kadar da önemli olmayan bu servis paketi, iş yerleri için beklenen bir anın geldiğinin kanıtı. Bir işletim sisteminin kendisini kanıtlaması için ilk servis paketinin çıkmasını bekleyen kurumlar, artık bu geçişi gerçekleştire-



Temmuz 2010 Yama Günlüğü

Microsoft, bu ay içinde Temmuz'un 13'ünde Windows ve Office için kritik yamaları duyurdu.

Haziran ayında gelen kalabalık güncellemelerden sonra oldukça küçük bir paket olsa da, onarılan güvenlik açıklarından 3 tanesi kritik, bir tanesi de önemli olarak işaretlenmiş durumda. 2 kritik yama Windows'u, diğerleri ise Office'i ilgilendiriyor ve bilgisayarınızda uzaktan kod çalıştırılmasını sağlayan açıkları kapatıyor. Google'dan Tavis Ormandy'nin ortaya çıkarttığı ve detaylarını aktararak ortalığı karıştırdığı Windows XP Yardım ve Destek Merkezi açığı da giderilenler arasında yer alıyor. Windows Server 2003'ü de etkileyen açık sadece 2 işletim sistemi sürümünü etkilediği için kolayca giderildi. Windows XP SP2'ye gelen son yamalar da bu pakette yer alıyor. Ayrıca Windows 7 ve Windows Server 2008 R2'de yer alan bir hata da gideriliyor. Office yamaları ise Access ve Outlook'u daha güvenli hale getirecek.

cekler. Windows 7 SP1'in yanında Windows Server 2008R2'nin servis paketi de duyuruldu. Henüz Türkçe sürüm mevcut değil; hazır olan diller İngilizce, Fransızca, Almanca, Japonca ve İspanyolca.

19 Temmuz 2010 Arama devi ilginç bir alana el attı

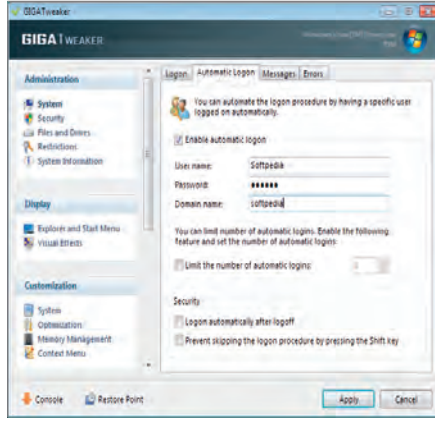
İnternet devi Google, gün geçtikçe gücüne güç katıyor. Google bu sefer de seyahat konusuna eğilmiş durumda. ITA Software Inc. isimli online uçak bileti satışı yapan şirketi 700 Milyon dolara satın aldı. Google CEO'su Eric Schmidt ellerinin altındaki verilerin farkında olduğunu, bu durumdan en iyi şekilde istifade edeceklerini ve kullanıcılara arama konusunda çok daha net sonuçlar vermeye çalışacaklarını söyledi. ITA'nın satın alınması, şüphesiz Google üzerinden yapılacak bilet sorgulamaları fikrini ortaya çıkardı. Yani Google Search kısmına "10 Temmuz Antalya Gidiş - Dönüş" yazdığımız anda bilgiler daha net bir biçimde önümüze gelebilecek.

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü Ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

GIGATweaker

Windows 7'ye kolay optimizasyon



Eğer Windows 7'yi ihtiyaçlarınız doğrultusunda değiştirmek istiyorsanız er ya da geç sistem konfigürasyonunun derinliklerine inmek zorunda kalacaksınız. Bu yorucu ve zaman kaybettirici işlemlerle uğraşmak yerine, harika bir araç olan GIGATweaker'ı deneyebilirsiniz. Böylelikle Microsoft'un en son işletim sistemindeki önemli işlevlerin ayarlarını tek bir bakışta kavrayacaksınız. GIGATweaker sayesinde endişe etmeyin! Araçla çalışmaya başlamadan önce bir sistem geri yükleme noktası oluşturuluyor. Böylelikle yönetici ve sistem açılışı gibi işletim sisteminin en merkezi noktalarında bile gönül rahatlığıyla değişiklikler yapabiliyorsunuz.

Kullanışlı: Örneğin sistem ayarlarına ulaşabilen bir kullanıcı profili için belirli yazılımların çalıştırılmasını engelleyebilirsiniz.

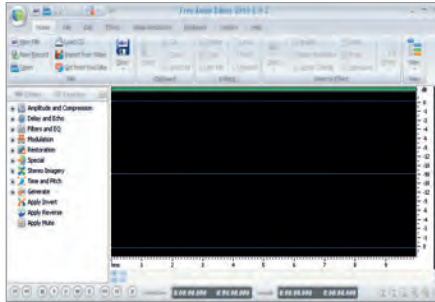
İPUÇU 1 GIGATweaker'ı Windows Explorer'ın bağlam menüsüne de yerleştirebilirsiniz. Bunun için "Settings / Advanced"den "Add GIGATweaker in the computer context menu"yu etkinleştirin.

İPUÇU 2 Bilgisayarınızı ağda görünmez yapmak için "Network / Network Places / Hide this computer" yolundan önüne bir duvar çekin.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 7

DİL: İngilizce

www.7room.net



Free Audio Editor

Dilediğiniz film müzikleri

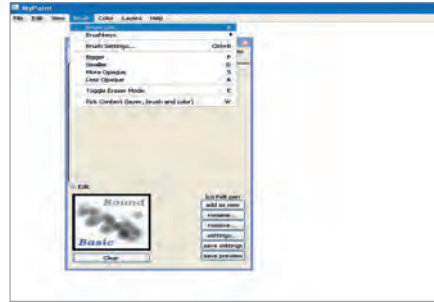
YouTube'daki müzik videoları hayli popüler. Pek çok kullanıcı buradan ücretsiz olarak dinleyebiliyor. Free Audio Editor ise çıktıyı yükseltiyor. Araçtaki "Get from YouTube" sekmesine tıklayarak videoları kaydedebilirsiniz. Araç diğer taraftan WAV ve MP3 dosyalarını kolaylıkla dönüştürüyor.

İPUÇU Videodaki film müziği şarkısını ses dosyası olarak kaydetmek için "Convert Audio/Video"ya tıklayın.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 98 üstü

DİL: İngilizce

free-audio-editor.com



MyPaint

PC'de resim çizin

Corel Painter gibi profesyonel bir Paint yazılımı 400 Euro. Eğer PC'nizde Paint ile uğraşmak istiyorsanız MyPaint'i denemelisiniz. Araç çalıştığınız alanı otomatik olarak genişleterek çalışma alanınızı rahatlatıyor.

İPUÇU Sunulan fırça boyutlarına mahkum değilsiniz. Fırça boyunu değiştirmek için "Brush / Brush list"e tıklayarak açılan pencereden "Edit"e tıklayarak uygun ayarları yapabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/VISTA/7

DİL: İngilizce

mypaint.intilinux.com



USB Safeguard

Hafızayı kilitleyin

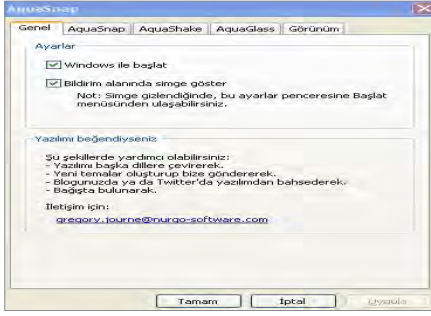
USB bellekler, verilerin aktarılmasında çok kullanılıyor. Ancak kolay kaybolabiliyorlar ve bulanlar içindekileri kolaylıkla kullanabiliyor. USB Safeguard'ı cihazınıza kopyalayın, bir şifre verin ve şifrelemek istediğiniz tüm dosyaları araç penceresinden seçin.

İPUÇU Web bağlantılarını silmek için IE simgesine tıklayın ve bir sonraki pencereden "Safe Internet Browsing" seçeneğini etkinleştirin.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/VISTA/7

DİL: İngilizce

usb Safeguard.altervista.org



AquaSnap Sihirli masaüstü

AquaSnap PC'nizin masaüstüne yararlı efektler kazandırıyor. Böylelikle tüm pencereleri farenizin işaretlemesiyle tek bir pencere içinde toplayabiliyorsunuz. Bu aşamada pencere şeffaflaşıyor ve arka planının görülmesine de izin veriyor. Aracın diğer tüm özellikleri Windows kullanıcılarının işini kolaylaştıracak kadar başarılı. Üstelik yazılım tamamen Türkçe.

İPUCU "AquaShake" özelliği ile öncelikli pencere gözünüzün önünde.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/VISTA/7
DİL: İngilizce
www.nurgo-software.com



Google toolbar for Firefox Google araçları

Eğer Chrome'un özelliklerini beğeniyor ancak kendinizi tamamen Google'a teslim etmek istemiyorsanız Firefox'unuzu kullanmaya devam ederken Google araç çubuğunu yükleyebilirsiniz. Diğer özelliklerinin yanı sıra PageRank, arama motoru gibi doğrudan bağlantı özellikleriyle geliyor.

İPUCU Araçtan ilave arama çubuğunu iptal edebilirsiniz. Bunun için gerekli aracı "Layouts" kısmından bulabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: Türkçe
http://www.google.com/intl/tr/toolbar/ff/index.html

AYIN BAĞLANTILARI

NINITE EASY PC BACKUP

Eğer tek bir defada FTP istemci ya da tarayıcı gibi pek çok ücretsiz yazılımı indirmek istiyorsanız, Ninite kullanmalısınız. Tek yapmanız gereken yüklemek istediğiniz yazılımı seçmek ve "Finish" tuşuna basmak **ninite.com**

J.MP

Twitter'daki gelen bağlantılarda daha az karakter kullanılan ve böylelikle mesaja daha çok yer sağlayan URL kısaltmalarına aşinasınızdır. Bunlardan en kısaltmaları j.mp ile yapılanları. Kayıt yaptırdıktan sonra bağlantıların ne kadar kullanıldığını da görebiliyorsunuz.

NAVİKİ

Naviki sayesinde internetten sağlanan bir rota çiziciyi özellikle bisiklet sürücüleri sıklıkla kullanıyor. Araç, OpenStreetMap projesinin sunduğu GPS dosyaları ve Roadbook grafik birimleriyle çalışıyor. Rota çiziciye kullanıcılar da rota ekleyebiliyor. **www.naviki.org**



FreeFixer Güvenlik açıkları

FreeFixer, malware'lerin saldırbileceği açıkları tespit ediyor ve sonuçları form biçiminde listeliyor. Başlangıç girdilerini, yürürlükteki işlemleri ve sürücülerini tarıyor.

İPUCU "Settings" kısmındaki, "Upload settings" seçeneğinin altındaki kutucuğun işaretini kaldırırsanız, aracın tüm veri tabanı yerine, dilediğiniz yazılımların güncellemelerini alabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.freefixer.com

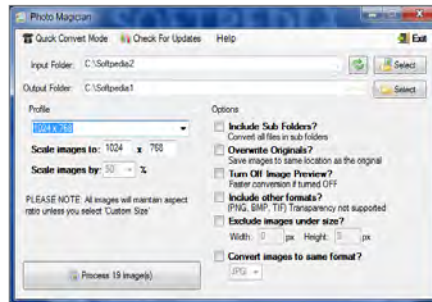
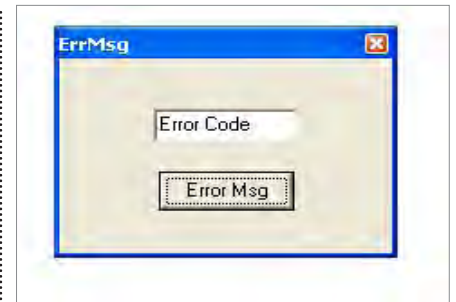


Photo Magician Fotolara toplu komut

Photo Magician'ı birden çok fotoğrafı toplu halde düzenlemek için kullanabilirsiniz. Örneğin fotoğraflarınızın JPEG, PNG, TIF ya da WMF gibi biçimlerini toplu halde başka biçimlere dönüştürebilirsiniz. Ayrıca görsellerinizin büyüklüğünü ya da çözünürlüğünü belirleyebilirsiniz. Fotoğraflarınızın yine toplu halde boyutunu belirleyebilirsiniz. Başlamak için "Process"e tıklamanız yeterli.

İŞLETİM SİSTEMİ: XP/Vista/7
DİL: İngilizce
sheldonsolutions.co.uk



ErrMsg Hata mesajları

Eğer Microsoft işletim sisteminiz çalışmayla bırakırsa ekranda hemen bir uyarı penceresi açılıyor ve bu sistemin çakıştığı anlamına geliyor. Burada genellikle yaşanan sorun hata kodlarının ne anlama geldiğini bilememek. ErrMsg bu hata karakterlerinin ne anlama geldiğini anlamanıza yarayacak bir araç. **İPUCU** Mavi ekran hataları için BlueScreen-View yazılımını kullanabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İngilizce
www.favessoft.com

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri



X-Dream Gyroxus Oyun Koltuğu

XBOX 360 ile veya PS3 ile oyun oynarken, ekranda kontrol ettiğiniz aracın içindeymişsiniz gibi hissetmek için bu koltuğa ihtiyacınız olacak. Aynı bir uçuş simülatöründeki gibi, X-Dream sizi aracın hareketlerine göre sağa sola, öne arkaya yatırıyor. Aracın aldığı tepkileri hissetmenizi sağlıyor. İnsanın belini büken konforsuz sandalyelerin üzerinde oyun oynamak nerede, bir de bu gelişmiş elektronik mucizenin üzerinde oyun oynamak nerede, değil mi? Elalem hayatın tadını böyle çıkarıyor işte.

Fiyat: 400 Pound

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Ultra Mini DVR Spor **kamerası** **Atlarken, zıplarken kayıt yapın**

Bu minik video kamerayı spor yaparken üstünüzde herhangi bir aksesuara takabiliyorsunuz. Belinize, boynunuza, başınıza, kaskınıza, bisikletinize... Ve üstündeki kayıt tuşuna bastığınız andan itibaren spor maceranızı başından sonuna kadar kaydediyor. 640X480 çözünürlüğünde saniyede 30 karelik videolar kaydetmenize izin veren cihazın hafıza boyutu ise size kalmış. Cihaza istediğiniz boyutta Ultra Mini SD kart yerleştirebiliyorsunuz. Cihazın şarjı ise 2 saat kayıt yapmaya izin veriyor. Halı saha maçlarınızı veya kayak maceralarınızı kaydetmek için gayet yeterli. O videoları sonra Facebook'a yüklediğinizi düşünün. Karizmanız tavan yapacak.

Fiyat: 60 Euro

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk



Rovio WiFiBOT Evinizin minik gözcüsü

Rovio, minik bir gözetleme robotu. Amacı evin içinde dolaşmak ve fotoğraflar, videolar çekip gördüklerini kayıt altına almak. İnternet üzerinden ulaşılabilen bu kablo-suz robot hem eski görüntüleri hem de o anda gördüklerini internet üzerinden ev sahibine aktarabiliyor. Böylece çalışan anne babaların evde çocuklarını, bakıcılarını kontrol etmesi mümkün olurken, evin sağına soluna yerleştirilen gizli kameralar yerine bu "oyuncak" görüntüsündeki kamera da kimseyi tedirgin etmeden evi gözetlemeyi mümkün kılıyor. Rovio, aynı zamanda akıllı bir robot ve pilinin tükendiğini anladığında, duvardaki elektrik prizine takılı şarj ünitesine geri dönüp, kendi kendine şarj oluyor ve sonra yine görevine dönüyor.

Fiyatı: 200 Dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Çakmak Kamerası Gizli kamera lazımsa

İnsanın ne zaman gizli kameraya ihtiyacı olacak, belli olmuyor. Yeri geliyor rüşvet isteyen bir memuru, yeri geliyor görevini kötüye kullanan bir başkasını belgelemek gerekebiliyor. Ama artık herkes telefonlardaki kameraların farkında, cebinizden telefon çıktığı anda deliller de ortadan kayboluyor. Eğer derdinizi video görüntülerle belgeleme derdine düşmüşseniz, bu çakmak kamerası işinize yarayabilir. Başındaki çakmak bölgesini çıkarınca kayıt edilen görüntüleri bilgisayarınıza aktarabileceğiniz USB arayüzü ortaya çıkıyor. Ancak elbette böyle bir cihazı her yerde kullanamayacağınızı, yasal kısıtlamaları da dikkate almanız gerektiğini hatırlatalım.

Fiyat: 65 Pound

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk



BlueNIO Elektronik güvenlik etiketi

İşte polisiye filmlerden alışık olduğumuz bir "oyuncak". Yılan kamera... Kapıların altından, pencerelerin kenarından bir odanın içini gözetlemek için kullanılan bu cihaz elbette sadece casusluk için kullanılmıyor. Özellikle dar alanda çalışmak, yüzlerce kablo arasında elektronik devrelerle boğuşmak zorunda olan teknikerler için de bir can simidi. Bir bilgisayar kasasının içinde başınızın girmedeği, gözünüzün ulaşmadığı açılara ulaşp, içeride ne var ne yok görebilmeniz için bu küçük oyuncığa ihtiyacınız olabilir.

Fiyat: 180 Pound

Bilgi için: www.boysstuff.co.uk

Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr



Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini **yorum@chip.com.tr** e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.sozlukspot.com Ayın sitesi

Web sitelerinin artık yeni bir gözdesi var: Sözlükler. Adını sık duyduğunuz web sitelerine şöyle bir göz attığınızda, hemen hepsinde Ekşisözlük benzeri bir sözlüğe sahip olduğunu fark ediyorsunuz. Bu işi böylesine pratik hale getiren en önemli kaynaklardan biri ise Sözlükspot.com. Blog mantığında çalışan Sözlükspot.com, tabii ki bir blog'dan çok daha fazlasını sunuyor. Tamamen sizin ilgi alanınız üzerine, ücretsiz ve birkaç tıklamayla, çok kısa sürede bir sözlük oluşturabiliyorsunuz. Site, uzantısı sozlukspot.com olan bir sözlüğü dakikalar içerisinde oluşturmanıza izin veriyor. Böylelikle sitenizde ya da doğrudan verilen adreste, sözlüğünüzün içeriğini oluşturabiliyorsunuz. Sözlüğünüzü oluşturduktan sonra yönetici hesapları/hakları ve yazar grubu oluşturma seçenekleri ise tamamen sizin denetiminizde oluyor. Güncel sözlük furcasını kaçırmak istemeyenler için mutlaka tavsiye ediyoruz.



www.yeterli.net Yurtdışı alışverişlerinde

Küresel dünyada metaların piyasadaki dolaşımı baş döndürücü hızda. İnternetin kullanımı sayesinde fiyatlar dünyanın dört bir yanında kullanıcıyı tatmin edecek alternatiflerle karşımıza çıkıyor. Ancak yurt dışından mal getirtirken kafalar karışıyor. Yeterli.net, bu kafa karışıklığını gidermek için açılmış bir forum portalı. Site gelecek vaat ediyor.



http://2010.blogodulleri.com Yılın blog'ları

Aslında blogodulleri.com yılda bir kez güncellenen bir site çünkü o yılın en iyi blog'ları burada seçiliyor. Genellikle kurumsal şirketlerin reklam pazarına yönelik düzenlediği blog'lar arasından birincilerin seçildiği siteye ülkenin en tanınmış markaları sponsor oluyor. Ödüller 15'in üzerindeki farklı kategorilerde dağıtılıyor. "Kurumsal ilk elli blog'a girecek kadar iddialıyım" diyorsanız bir bakın.



http://www.yarinneolacak.com/ Modern kahin

Sitemize tanıtımı için başvuran ve oldukça başarılı bir üniversiteli konsepti olan yarinneolacak.com, bir sonraki günün haberlerini vererek; aslında "internette gazetecilik nasıl olurdu" soruna yeni bir yaklaşım sunuyor. Sadece bu açıdan bile incelenmesi büyük bir keyif veren site, sık tasarımı ve ilgi çeken içeriğiyle mutlaka göz atılması gereken yerlerden. Umarız kalıcı olur.



http://acikfikir.org Açık kaynak dostu

Açık kaynak kodlara olan düşkünlük giderek hız kazanıyor. Dolayısıyla da Joomla gibi siteleri tasarlamak isteyenlerin her daim taze bilgiye ihtiyacı oluyor. Acikfikir.org, adından da anlaşılacağı üzere bu tarz ihtiyaçları karşılama amacıyla oluşturulmuş sitelerden. Üç üniversite öğrencisinin kurduğu site oldukça sade tasarıma sahip ve kullanıcı dostu. Türkçe kaynak sıkıntısı çekenler için bire bir.



http://2yazar.com İki yazar

Bu ay dergimize blog'larının tanıtılması için başvuran Cafku ve Kaplan arkadaşların oluşturduğu 2yazar.com, oldukça başarılı tasarıma sahip blog'lardan. Genellikle teknoloji içerikli yayınlar yapan blog'da dijital fotoğrafçılıkla ilgilenenlerin dikkatini çekecek zengin bir Türkçe içerik karışımına çıkıyor. Tamamen Wordpress'te hazırlanmış olan blog, bir web sitesinden beklenen hemen her özelliğe sahip.



www.hangiuniversite.com Aman dikkat

Üniversite sınav sonuçlarının ardından tercih telaşlarının iyice ortalığı ısındırdığı şu yaz aylarında, geleceğinizi belirlerken destek alabileceğiniz profesyonel bir site Hangiuniversite.com. Tek yapmanız gereken istenen bilgileri girmek. Sitedeki veri tabanı sizin için en uygun üniversite tercihlerini tüm detaylarıyla sunuyor. Böylelikle atladığınız bir üniversite tercihinin arkasından ağlamıyorsunuz.



www.ispanyol.com İspanyolca için

Biz ilgisini kuramadık ama bir bakış açısına göre yaz ayları İspanyolca öğrenmek için harika bir mevsim. Belki Akdeniz sıcaklığından olsa gerek ama İspanyol.com bu işe başlamak için tam doğru adres. Pratik günlük kullanımdan tutun da en kapsamlı gramer bilgilerine kadar İspanyolca hakkında aradığınız hemen her bilgi bu sitede yer alıyor. Tamamen ücretsiz olduğunu da ekleyelim.



www.acilveilkyardim.com Kaza geliyorum demez

Konu yaz aylarından açılmışken dikkatimizi çeken, daha doğrusu ödümüzü kopartan iki konu var: Trafik kazaları ve zehirli böcek sokmaları. İstanbul'da akrebin çok yaygın olduğu biliyorsunuz değil mi? Acil sağlık durumları karşısında ne yapmanız gerektiğini A'dan Z'ye bulabileceğiniz Acilveilkyardim.com'a az da olsa zaman ayırmanızı istiyoruz.



www.aspogren.net Asp hakkında her şey

Profesyonel sitelerin hazırlanmasındaki en önemli iki dil ailesinden biri olan Asp hakkında Türkçe içerikli siteler rağbet görüyor. Aspogren.net de bunlardan biri. Açıkçası oldukça tatmin edici düzeyde Türkçe kaynağa ve indirilebilir yazılımlara ev sahipliği yapan sitenin, tasarım bakımından da aynı derecede bizi tatmin etmesini beklerdik.



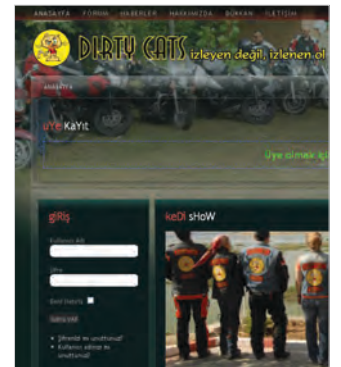
www.ucakbiletibak.com En ucuz bilet

Özellikle yurt dışı seyahatlerde uçuş tarihiniz en az bir ay önceden belli değilse, biraz heyecan yapmanız kaçınılmaz. Uçakbiletibak.com sizi onlarca uçak firmasının web sitelerinde koşturaktan kurtarıyor. Tek yapmanız gereken nereye hangi tarihte gideceğinizi belirten kutucukları doldurmak ve "ara" tuşuna basmak. Uçakbiletibak.com size gereken tüm alternatif uçuş bilgilerini ve firmaları sunuyor.



www.operaturkiye.net Opera'ya davet

Yılların eskitemediği Opera web tarayıcısının 10. sürümünün piyasaya sunulmasından bu yana hayranları giderek artıyor. Söz konusu site ise tarayıcının getirdiği tüm yeni özellikleri, gizli kalmış ayrıntıları ve kolay kullanım özelliklerini Türkçe içerikle okurlara sunuyor. Ayrıca Opera kullanıcılarının tüm sorunlarına 7/24 saat çözüm üretmeye çalışan site, görsel tasarımıyla oldukça beğenimizi kazandı.



www.dirtycatriders.com Sokak kedisi

Motorsikletçilerin ülkemizdeki en hızlı yaygınlaşan sivil toplum örgütleri olduğunu söylesek ileri gitmiş olur muyuz bilinmez. Ancak Dirtycatriders.com, motorsiklet tutkunlarının sınır, durak bilmediğini kanıtlayan güzel sitelerden. Joomla ile tasarlanmış web sitesi oldukça rahat çalışma sistemi, yerinde kullanılmış özellikleri ve başarılı grafik tasarımıyla bu ayki sitelerimiz arasında yer almaya hak kazandı.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Kameralarda 3. boyut

3B TV'ler satışta fakat henüz bu konuda tüketicilerin içerik oluşturmaları çok zor ya da imkansız. Panasonic ise yeni 3B video kamerasıyla bu durumu değiştirecek gibi.



Jobs'tan tutuş dersleri iPhone 4'ün anten problemi yüzünden diğer üreticiler dahil pek çok kişinin alay konusu olan Steve Jobs, şu sıralar bedava kılıf dağıtarak imajını düzeltmeye çalışıyor.

10 Temmuz Bankaların pes dedirten prosedürleri

İnternet bankacılığı hayatı pek çok açıdan kolaylaştırıyor. Müşteriler bankalarda kuyruk oluşturup iş ve zaman kaybına sebep olmadığı gibi ATM'lerin, yatırdığımız para için vereceği makbuza bile işlem ücreti kestiği şu günlerde, pek çok prosedür için para ödemeye gerek kalmıyor. Diğer taraftan geçtiğimiz yıllarda internet bankacılığı şifresi korsanlarca ele geçirilen ve hesabı boşaltılan kullanıcıların açtığı davalarda, mahkemelerin bankaları kusurlu bulmasının ardından, internet bankacılığı konusundaki güvenlik önlemleri o kadar artırıldı ki, iş can sıkıcı boyutlara varmış durumda. Artık ezberinizde hem müşteri numarası hem de parolanız olacak üstüne bir de uzunca bir şifre tutmalısınız aklınızda. En sıkıcı olansa bu şifreyi belirli aralıklarla değiştirme zorunluluğunuzun olması. Dahası son 2 şifrenizden birini tekrar kullanamıyorsunuz. Tüm bunların üzerine bir de cep telefonuna tek kullanımlık şifre geliyor ki, bu belki de internet bankacılığındaki en önemli buluşlardan biri aslında. Neyse ki her banka bu kadar işleri zorlaştırmıyor. Çalıştığım bankalardan biri olan HSBC, web sitesindeki bireysel bankacılık tuşuna basıldıktan sonra bir kullanıcı kodu soruyor. Bu noktada kullanıcı kodu olarak belirli bir kelime de tanımlayabiliyorsunuz.

Daha sonra gelen kutuya parolanızı yazdıktan sonraysa cep telefonunuza gelen tek kullanımlık şifreyle online bankanız emrinize amade. Kısaca toplamda iki kelime ve tek kullanımlık bir şifre yetiyor ki bu da si-

ze hatırlamak için sadece 2 kelime bırakıyor. Bence daha kolay (ve güvenli) olamazdı. Umarım diğer bankalar da online bankacılığı kolaylaştıran prosedürler geliştirir.

15 Temmuz Steve Jobs'ı peygamber zannedenler

Başlığı görünce gülmeyin, böyle şaşkın bir kitle var. Hatta basında bile var. Jobs'ın her dediğine inanan bu kitle, ne yazık ki telefonlarını nasıl tutacaklarını bile Steve efendiye soruyor. O da buyuruyor; "Sol elle tutmayın", "şu parmaklarınızı kullanın" "önce ellerinizi yıkayın"... Son 3 aydır bu sayfalarda aynı konuyu yazmaktan ben de sıkıldım. Fakat sonuç itibarıyla "Kral çıplak" ve bunu birilerinin söylemesi gerekiyor.

Şimdilerde anten problemiyle gündemde olan Apple iPhone 4, yaratmış olduğu Apple gibi bir markanın bile önüne geçen Steve Jobs'ın karizmasını çizmiş durumda. En son baktığımda Apple durumu kurtarmak için bedava kılıf veriyordu. Nokia ise durumdan çok iyi faydalandı ve "Bizim telefonlarımızı nasıl tutarsanız tutun konuşmanız mümkün" türünde bir açıklamayla dalgasını geçti. Apple çok güzel ve şık ürünler üretiyor bu bir gerçek. Fakat her üründe olduğu gibi bu ürünlerde de eksik ya da yanlış taraflar var. Apple'ın mükemmel ürünler tasarladığını sananlar, firmanın oluşturduğu illüzyona kendilerini kaptırmış olduklarından habersizler ne yazık ki deyip Apple konusuna bir nokta koymak istiyorum artık.



Eylül'de ülkemizde
Eylül ayından itibaren
KDV dahil 1499
TL'den ülkemizde
satışa sunulacak olan
Panasonic Lumix LX5,
kompakt sınıfta SLR
kalitesi sağlayan özel
bir ürün.

17 Temmuz Photokina öncesi ortalık çok hareketli

Önceden fotoğraf konusunda gidişatı Canon ve Nikon belirlerdi. Fuji, Olympus ve Pentax gibi diğer üreticilerse sundukları çeşitli avantajlara rağmen trend belirleyici olmadılar. Öte yandan Sony, Minolta'yı satın alarak girdiği SLR pazarında oldukça iddialı çözümlere imza atıyor epeydir. Bu noktada soru şu: acaba Canon, Sony, Olympus, Panasonic ve Samsung ile aynasız makine arenasında rekabet etme adına, orta seviye makinesi 7D'den ya da 50D'den daha iyi ISO performansı sunacak bir aynasız makineyi piyasaya sürer mi? Canon üst düzey yöneticilerinden Masaya Maeda'ya bakılırsa lensi değiştirilebilir yeni ve küçük bir makine piyasaya çıkacak fakat bunun aynalı mı aynasız mı olacağı henüz belli değil. Diğer taraftan Sony'nin NEX serisi, sunduğu başarılı ISO performansı dikkat çekerken, firma NEX konseptini video kameralara taşımış durumda. Kısa süre önce duyurulan NEX - VG10, tüketici kategorisindeki ilk objektifi değiştirilebilir video kamera olma özelliğine sahip. Tahmin edebileceğiniz gibi NEX serisi bir fotoğraf makinesiniz de varsa VG10 ile objektif değiş tokuşu yapabiliyorsunuz. ABD fiyatı yaklaşık 2000 dolar olarak açıklanan NEX - VG10'un fotoğraf kalitesi NEX3 ve NEX5'e eşdeğerse de RAW çekim yapamamasıyla onlardan ayrılıyor. Panasonic ise büyük ilgi gören Lumix LX3 fotoğraf makinesini İsveç'teki bir etkinlikte LX5 ile güncelledi. ISO 800'de temiz çekim yapmaya olanak sağlayabilen LX5'teki lens ve algılayıcı

güncellenmiş. Ayrıca 3 inçlik LCD ekranda artık LED kullanılıyor. Panasonic özellikle micro four thirds yani m43 makineler alanında şu sıralar çok popüler. Öyle ki 3. parti hack yazılımları bile çıkmaya başladı. Lumix GH1 ve GF1'e yazılan bir firmware hack ile manuel video modu aktif hale gelebiliyor. Dahası bu hack ile sıkıştırma oranını 32 Mbit'e kadar çıkarmak mümkün. Nikon hakkında kulağımıza gelen bir söylenti var. Eğer bu doğruysa firma, endüstride bir ilk olarak aynasız tam çerçeve bir makine duyurmaya hazırlanıyor. Sözün kısası Eylül başında gerçekleşecek Photokina fuarına bu yıl son anda bir terslik çıkmazsa ben de katılacağım ve görünen o ki son 5 yılın en ilginç Photokina'sına katılmış olacağız.

21 Temmuz Panasonic sonunda bunu yaptı

3D TV'ler konusunda hala çoğu kullanıcı temkinli davranırsa da, sektördeki aktörler bu alandaki ürünlerde hız kesmiyor. Son olarak Roland Garros tenis turnuvasının 3B olarak yayınlanmasını sağlayan Panasonic, tüketici kategorisindeki ilk 3B video kame-

rayı duyurdu. Oldukça ilginç bir tasarım olan bu kamera yüksek tanımlı bir video kamera ve lens kısmına takılan 3B bölümden oluşuyor. 3B kısmını çıkardığınızda kamerayı sıradan bir HD kamera olarak kullanabiliyorsunuz. Temel hatlarıyla HDC-SD700'den birkaç küçük farkla ayrılan bu yeni 3B kamera, yani HDC-SDT750, tek başına yeni bir ürün olarak algılanmamalı. Zira Panasonic, henüz fiyatı belli olmayan bu kamerayla çekilen görüntülerin 3B olarak izlenebilmesi ya da saklanması için de pratik çözümler üretmiş. Bu tür ürünler ve çözümlerle 3B özelliği olan TV'lerin yaygınlaşma hızı da artacaktır.

22 Temmuz 64 bit ekran kartı almayın

nVidia'nın GeForce GT220'nin 64 bit versiyonunu piyasaya süreceğini duyunca, 64 bit ekran kartlarına duyduğum alerji depreşti. Aslında ideal ve dengeli bir durum için CPU'ya ödediğiniz paranın iki katını ekran kartına ödemelisiniz. Böylece sistemde 3B oyunlarda ciddi bir darboğaz yaşanmaz ve performans düşerse de tüm bileşenlerde birden düşer. Aksi takdirde ekran kartındaki tıkanıklık yüzünden CPU'nuzu tam anlamıyla kullanamamış olursunuz. Eğer 3B oynadıysanız, performansı sizin için önemli değilse, fakat bir şekilde yine de masaüstü PC kullanmak istiyorsanız, anakarta ya da CPU'ya entegre grafik birimleri size yetip de artar bile. Yok arada sırada da olsa Crysis türü oyunlar oynarım dersiniz 64 bit ekran kartı yerine ne yapıp yapıp aradaki farkı ödeyerek 128 bit bir ekran kartı alın. Küçük bir fark ödeyerek çok daha mantıklı bir donanım satın almış olacaksınız. 🇹🇷



Hem 2B hem de 3B Panasonic HDC-SDT750, 2B yüksek tanımlı çekimlerin yanında beraberinde gelen aparatla 3B çekimlere de imza atabiliyor. Ürünün ABD satış fiyatı yaklaşık 2499 \$ olacak.

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Acer
FİYAT: 799 - 1099 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 22 37
www.acer.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci/Bellek: Core i5 430M, 2.26 GHz / 4 GB DDR3
Bellek: 4 GB DDR3 1066 MHz
Ağırlık: Pili ile 2.1 GHz
Kablosuz: 802.11n, Bluetooth, Ops. 3G
Ekran: 13.3" HD LED 1366 x 768
İşletim sistemi: Windows 7 Home Pre. 64 Bit



Acer Timeline X 3820TG

Acer Timeline X 3820TG Hepsi Bir Arada

Ağır ve performans konusunda hiçbir şey sunmayan bilgisayarları taşımaktan bıktıysanız 13,3 inçlik performans canavarı 3820TG'ye göz atmanızda fayda var.

Acer'in geçtiğimiz ay incelediğimiz ve editörün seçimi ödülünü almaya hak kazanan başarılı dizüstü bilgisayarı 4820T'den sonra bu ay da markanın bir başka modeli 3820TG test merkezimize konuk oldu. Öncelikle 4820 ile 3820 arasındaki en büyük fark ekran boyutu: ilk incelediğimiz modelin ekran boyutu 14" iken bu ay inceleyeceğimiz ürünün boyutu ise 13,3". Dizüstü bilgisayarın kendisi, adaptörü, faresi, çantası ve beraberinde taşıdığınız diğer aparatlarla birlikte aslında 5 kilodan fazla bir yükü her gün oradan oraya taşıdıklarının farkına varan kullanıcılar artık daha hafif ve daha ufak ürünler tercih ediyorlar. Öte yandan netbook'ların 10"lik ekranları da çoğu kullanıcıyı tatmin etmez iken performans arayan kullanıcıların beklentilerini karşılamaktan da çok uzak bir noktadalar. İşte tam bu noktada Acer'in 14" ve 13,3" modelleri aradaki bu ihtiyacı mükemmel performans, hafiflik, kaliteli bileşenler ve uygun fiyat ile kapatıyor.

Teknik üstünlük

Ürünün teknik özelliklerine baktığımızda ilk olarak üzerinde Intel'in dört çekirdekli ve Turbo

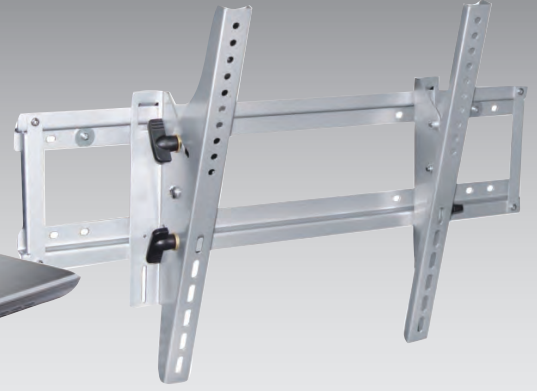
Boost teknolojili Core i5 ailesinden 2,26 GHz hızında çalışan i5-430M modelini görüyoruz. Bellek olarak ise 4 GB DDR3 modülleri kullanan Acer, buna uygun olarak işletim sistemini de 64 Bit Windows 7 Home Premium'dan yana kullanıyor. Ürünün teknik olarak en göze çarpan özelliği ise 4820T ile birebir aynı olan çift ekran kartlı değiştirilebilir grafik mekanizması. ATI'nın DirectX 11 destekli ve yüksek performanslı mobil ekran kartı HD 5650'nin yanında Intel'in yonga setiyle bütünleşik gelen GMA 4500 modelini kullanan Acer, bu sayede kullanıcılara birkaç tıklama ile pil veya performans arasında bir geçiş hakkı sunuyor. Keza HD 5650 ile oyunları rahatça oynayabilirken söz konusu pil ömrü olduğunda GMA 4500 ile 8 saate varan bir kullanım süresine ulaşabiliyorsunuz. Tüm bunların yanında gigabit ethernet, 500 GB kapasiteli bir sabit disk ve Dolby Home Theater sertifikalı ses kartı da Acer'in katma değerleri arasında. Ürünün teknik olarak tek eksiği ise optik sürücüsünün olmaması -ki bu da USB belleklerin kullanıldığı günümüzde 13,3"lik bir ürün için kabul edilebilir bir durum.

Acer farkı

Bir dizüstü bilgisayar satın alırken sadece teknik özelliklerine bakmak kesinlikle yeterli değil. Zira BIOS güncellemesi, sürücü desteği, garanti şartları, ürünün hafifliği ve birlikte gelenler gibi daha birçok etmen dizüstü bilgisayarın kalitesini etkilemekte. Bu bağlamda Acer'in kendi zengin yazılımlarıyla kullanıcılara geniş bir seçenek sunması, daima yeni teknolojilerle güncellenen BIOS'ları satın almada büyük bir önem teşkil ediyor. Yine burada ürünün rakiplerine nazaran 1,8 kiloluk hafif yapısı ve fırçalanmış alüminyum kaplaması da ürünü benzersiz kılıyor. Öte yandan sadece 802.11n kablosuz ağ değil, bunun yanında gelen Bluetooth 2.1 desteği de ürünü gerçek bir mobil cihaza dönüştürüyor. Son olarak Acer'in kaliteli görüntü sunan Crystal Eye web kamerası ve birçok kart biçimini destekleyen kart okuyucusu da ürünün diğer göze çarpan katma değerleri.

Sonuç:

13,3"lik bir kasada performans, pil ömrü, en son teknolojiler ve Acer kalitesini kullanıcılara sunan 3820TG, çok amaçlı bir dizüstü bilgisayar.



LCD TV Askı Aparatı

Vanguard VM-261S

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Vang. Türk. Ülker İth.
FİYAT: 144 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.vanguardtr.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel desteği: 37" - 60"
Hareket açısı: -15°~+15° (Aşağı-Yukarı)
Boyutlar: 33.25 x 19.625 x 4.625 (UxGxD)
En fazla yük: 80 Kg
Ağırlık: 5.3 Kg
Garanti: 10 yıl

TV'ler duvara: Fotoğraf makinesi aksesuarları ve çekim ekipmanları konusunda uzman olan Vanguard, özellikle tasarım ve dayanıklılık konusunda uzmanlığı ile bilinen bir firma. Bu tecrübesini askı aparatlarına da taşımak isteyen firma test merkezimize VM-261S modeli ile konuk oldu. Daha önce incelediğimiz ve 63 kg'a kadar ağır ürünleri destekleyen VM-561'den sonra yeni VM-261S, çitayı biraz daha yükselterek 80 kg'a kadar ağır olan televizyonlara destek veriyor. Boyut olarak 37" ila 60" dahilindeki bütün panel televizyonları destekleyen ürün, yine evrensel VESA 100 standardını desteklemeyi de ihmal etmiyor. Çelik bir gövdeye sahip olan VM-261S, 15° aşağıya veya yukarıya ayarlanabiliyor. TV kablolarına kolay erişim için ince düşünülmüş bir yapıya sahip olan ürün 5,3 kg ile çok daha hafif bir gövdeye sahip.

Sonuç: Özellikle evinizde çocuklar varsa ve televizyonunuz bir sehpanın üzerindeyse, VM-261S ile onu duvara monte etmenin vakti gelmiş demektir.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 104 Acer Timeline X 3820TG**
Dizüstü bilgisayar
Vanguard VM-261S
LCD TV Askı Aparatı
- 105 Panasonic Lumix DMC-GF1**
Dijital fotoğraf makinesi
- 106 AMD ATI FirePro V7800**
Endüstriyel grafik kartı
AOC V22+
LED LCD Monitör
Aztech HL106E
Priz ağı adaptörü
- 107 D-Link DIR-685**
Kablosuz yönlendirici
Dark U3P USB 3.0 PCI-E
Genişleme kartı
Mobee Ubuntu Edition
Netbook
- 108 Digitus DA-70557**
Disk kutusu
Navigon 3300 Max
Navigasyon cihazı
NetGear PUSH2TV
Kablosuz görüntü aktarma cihazı
- 109 Edifier X600**
Ses sistemi
Lenovo T410s
Dizüstü bilgisayar
Asus Garmin M10
Cep telefonu
- 110 Samsung G3 Station 1.5 TB**
Taşınabilir Sabit Disk
Panasonic Lumix DMC-FS33
Fotoğraf Makinesi
Yamaha Pockettrack W24
Ses kayıt cihazı
- 111 Kingston KHX1866C**
9D3LK2/4GX
Bellek kiti
Panasonic KX-TG8011
Dect telefon
Digitus DA-70335B
Kart okuyucu
- 112 Dark USB 3.0 Docking Station**
Sabit disk istasyonu
Thermaltake Element G
Kasa
Inca ISC-02
Kablo
- 113 Dicapac WP-100**
Fotoğraf Makinesi Sualtı Kılıfı
Philips PD9005
Fotoğraf makinesi çantası
- 114 Hitemco TitanX HD Max**
Uydu alıcısı
Gigabyte GA-H55N-USB3
Anakart
Corsair CMPSU-850TX
Güç kaynağı
- 115 Xilence V17**
Dizüstü soğutucu
Dark Fusion 300W Slim HTPC
HTPC Kasa
Asus MT276
LCD Monitör



Panasonic Lumix DMC-GF1



Dijital fotoğraf makinesi

Panasonic Lumix DMC-GF1

CHIP PUAN: çok iyi

FİRMA: Panasonic Elektronik Satış A.Ş.

FİYAT: 2299 TL

BİLGİ İÇİN: 444 72 62

panasonic.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 4/3 tip MOS 13.06 Megapiksel

Maksimum çözünürlük: 4000 x 3000 / 1280 x 720 (30fps)

Kit objektif: 14-45mm f/3.5-5.6 LUMIX G VARIO ASPH. M. OIS

LCD: 3", 460.000 piksel

Boyutlar: 119 x 71 x 36,3

Ağırlık: 350 gr (pil dahil sadece gövde)

Ne yardan ne de serden vazgeçmek: Panasonic Lumix DMC-GF1 ise SLR makinelerin avantajlarıyla kompakt makinelerin taşınabilirliğini aynı potada eriten Mikro Four Thirds (kısa m43) yapısına sahip bir dijital fotoğraf makinesi. Ayna kullanmadığı için SLR (Single Lens Reflex) tanımına uymayan ürünün teknik özelliklerine geçmeden önce deneyimlerimizi kısaca paylaşalım. Zira Lumix GF1 ile detaylı bir fotoğraf turuna katıldık ve makineyi farklı ortamlarda test etme şansı bulduk. Gövde, sağlamlık ve hafiflik arasında başarılı bir denge tutturmuş. Kutudan çıkan boyun askısıyla kullandığımız makineyi uzun süreli taşıma sırasında bile yorucu bulmadık. 14 - 45 mm'lik fokal uzunluk m43 algılayıcının tam çerçeveden iki kat küçük olması sebebiyle 28 - 90 mm'ye denk geliyor ki günlük kullanımda bu fokal aralık yeterli. Makine ISO 3200'e kadar çıkabilse de mecbur kalmadıkça ISO 800'ün üzerine çıkmamakta fayda var.

Fakat bu derece taşınabilir bir makinenin ISO 800'de kabul edilebilir sonuçlar vermesini takdir ettiğimizi belirtmeden geçemeyeceğiz. Kit objektifle gerçekleştirdiğimiz çekimlerde netleme hızı etkileyiciydi. Ayrıca renkler ve keskinlik açısından da Panasonic GF1'in oldukça başarılı bir performans gösterdiğini söyleyebiliriz.

Daha fazla alan derinliği

Algılayıcının küçük olmasının bir getirisi olarak daha fazla alan derinliği elde edebiliyorsunuz. Sözelimi topluluk fotoğrafı çekecekseniz 4 kişilik bir sırayı olduğu gibi net bir şekilde kadrja alabilmeniz için tam çerçeve bir makede diyafram açıklığını 8.0 yapmanız gerekiyorsa, aynı derinliği GF1'de F4 ile elde etmeniz mümkün. Bunun bir avantajı ise ışığı daha iyi kullanabilmeniz ve enstantane hızının artması.

Artan enstantane hızıysa hem elinizdeki titremelerin fotoğrafı bulanıklaştırmasının önüne geçer, hem de modelinizin hareketini dondurarak daha net bir fotoğraf çekilmesini sağlar. Yeri gelmişken GF1'de gövdede imaj sabitleme bulunmuyor. Fakat kit objektifte bulunan Mega OIS yani optik imaj sabitlemenin pratikte yaklaşık 2 F durağı kazandığını söyleyebiliriz. Dolayısıyla bu özellik, eğer üçayakla çekim yapmıyorsanız sürekli açık olmalı. Gövde zaten küçük fakat züm özelliğinden vazgeçebilirsiniz, kit objektif yerine satın alabileceğiniz Panasonic 20mm F1.7 objektifle GF1 çok daha kompakt bir yapı arz edecektir. Artan taşınabilirlik bir yana Panasonic 20mm F1.7 tek kelimeyle olağanüstü bir objektif ve GF1'in potansiyelini sergilemesi açısından ilk satın alınması gereken bileşenlerden biri.

Sonuç: 12 Megapiksel çözünürlüğüyle detay seviyesi açısından tatminkar bir tablo çizen Lumix GF1, kolayca kaliteli fotoğraflar çekilebilmesi için tasarlanmış. Dolayısıyla menü sistemi ve tuşlara hemen alışıyorsunuz. Ayrıca her türlü manuel ayara sahip olsa da, bir süre sonra kendinizi sürekli iAuto modunda fotoğraf çekerken bulacaksınız. Zira bu mod sayesinde bas-çek mantığıyla hiç bir ayarla uğraşmadan kolayca fotoğraf çekiyorsunuz ve her türlü ayarı makine (üstelik başarılı bir şekilde) hallediveriyor.



CHIP Online'in seçtiği donanım inceleme ürünlerinin videolarına ulaşmak için **TıkTag'lewin**



Endüstriyel grafik kartı

AMD ATI FirePro V7800

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: AMD
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: +90 (216) 688 52 83
ati.amd.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Stream işlemci: 1440
 Bellek arabirimi: 256-bit
 Bellek miktarı: 2GB GDDR5
 Bant genişliği: 128.0 GB/s
 Görüntü çıkışı: 2 x DisplayPort, 1 x DVI
 Arabirim: PCI Express 2.0 x16

Profesyonel grafik: Her ne kadar üst-uç iş istasyonu kartların oyuncuları için üretilen ekran kartlarıyla aynı mimariyi kullandığı belirtilse de bu kartların kullanım amacı tamamen farklıdır. Her iki kart da temelde aynı işlemi yaparak komutları işleyip görüntüleri render etmeyi amaçlasa da iş istasyonlarındaki kartlara çok daha fazla yük binmektedir. Söz konusu bu yükü sırtlamayı hedefleyen kartlardan biri de “en güçlü tek slot iş istasyonu ekran kartı” unvanına sahip olan AMD'nin yeni gözdelelerinden FirePro V7800. Kart için ilk söyleyebileceğimiz özelliği gayet uzun olması. 28.5 cm uzunluğunda olan FireProV7800, piyasadaki en uzun FirePro ekran kartı. Teknik özelliklerine baktığımızda Cypress GPU'sunu kullandığını gördüğümüz kart, üzerinde 1440 Stream işlemci barındırıyor. Üç ekrana kadar destek veren ürün v8800 gibi Framelock/Genlock ve CrossFire bağlantısına sahip. 138 Watt güç tüketen kart tek bir 6 pinlik PCI Express güç girişine sahip. Gerçekleştirdiğimiz OpenGL tabanlı Cinebench R11.5 testinde V7800 84 puan ile çok başarılı bir skor elde etti. Catia testinde 152 puan alan kart yine Maya'dan da 235 puan olarak yüksek bir performans ortaya koydu.

Sonuç: Performans, fiyat ve ürün gamıyla AMD, iş istasyonu piyasasına da hükmediyor.

LED LCD Monitör

AOC V22+

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Logosoft
FİYAT: 299 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 528 61 61
www.logosoft.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel: 22", White LED
 Görüntü: 16:10, 1680 x 1050
 Parlaklık: 250 cd/m2
 Kontrast: 1.000.000:1 (Dinamik)
 Görüntüleme açısı: (V/D) 170° / 160°
 Tepki süresi: 2 ms

Katma değer: Piyasadaki monitörlerin çoğu özellik açısından birbirinin kopyası gibi bir izlenim oluştururken AOC'nin test merkezimize konuk olan V22+ modeli ise beraberinde getirdiği katma değerler ile fark yaratıyor. Öncelikle ürünün teknik özelliklerine baktığımızda LED arka aydınlatma kullandığını görüyoruz ki bu da hem kontrast seviyesi hem de güç tüketimi açısından ürünü daha iyi bir noktaya taşıyor. Bu bağlamda 1.000.000:1 dinamik kontrast oranına sahip olan ürünün güç tüketimi sadece 16 Watt. Her ne kadar 1920 x 180 Full HD bir çözünürlük sunmasa da bunun bazı oyuncular için aslında olumlu bir yön olduğunu söyleyebiliriz. Zira yüksek çözünürlüğün ekran kartına bindireceği yük, oyunlarda performansın azalmasına neden olurken 1680 x 1050 çözünürlük sisteminizi oyunlarda daha az yoracaktır. Yine griden griye 2 ms tepki süresi de ürünün oyunlar için ideal olduğunun bir başka göstergesi. Ürünün katma değeri ise üzerindeki dahili 1.3 MP'lik web kamerası. Monitörü bir USB kablo ile bilgisayarınıza bağladıktan sonra Windows 7 kullanıcıları USB kamerası doğrudan kullanmaya başlayabilirler. Üründe VGA ve HDMI bağlantısı yer aldığını belirtelim.

Sonuç: Şık tasarımı, dahili web kamerası ve başarılı teknik özelliklerinin yanında 3 yıl garantisi ile AOC bizden tam not alıyor.

Priz ağı adaptörü

Aztech HL106E

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Albim
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: (0216) 469 23 00
www.albim.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standard: HomePlug AV
 Aktarım Hızı: 85 Mbps (Elektrik hattı üzerinden)
 Kapsama alanı: İki nokta arasında 200 m
 Arayüzü: 1 x Ethernet 10/100 AutoMDI
 Gösterge ışıkları: Var, LED
 Diğer: 56 Bit DES şifreleme

Dünya'nın en küçüğü: Aztech'in test merkezi-mize konuk olan bir başka priz ağı adaptörü de HL106E. HL110E'den farklı olarak bu modelde güvenlik özellikleri biraz daha düşük fakat bu model, HomePlug teknolojisini kullanan Dünya'nın en küçük priz ağı adaptörü olma özelliğine sahip. Ürünün çalışma sisteminin bahsetmek gerekirse HL110E ile tek farkının üzerinde bir eşleşme tuşunun olmadığını söyleyebiliriz. Bunun dışında her iki ürünün de çalışma prensibi benzer: ilk olarak modeminizden çıkan Ethernet kablosunu HL106E'ye bağlıyorsunuz ve HL106E'yi de prize takıyorsunuz. Bu sayede internet bağlantınızı elektrik şebekesiz ile paylaşmış oluyorsunuz. İnternet bağlantınız sayacınız dâhilinde olduğu için bağlantı güvenliğinizi konusunda da herhangi bir sıkıntı olmuyor. Sonrasında yapmanız gereken ise evinizin neresinde olursa olsun, internete bağlanması gereken cihazın en yakınındaki prize, satın alacağınız 2. HL106E'yi takmak. Daha sonra ürünün beraberinde gelen ağ kablosunun bir ucunu HL106E'ye diğer ucunu da internete bağlanması gereken cihaza bağlayarak üst kattan alt kata kablo çekmeye gerek kalmadan istediğiniz cihaza internet erişimi sağlayabilirsiniz.

Sonuç: Her ne kadar performans ve hız konusunda abisi HL110E kadar başarılı olmasa da ufak boyutlarıyla gayet başarılı çalışıyor.



D-Link DIR-685



Dark U3P USB 3.0 PCI-E



Mobee S CW001 Ubuntu

Kablosuz yönlendirici

D-Link DIR-685

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: D-Link Türkiye
FİYAT: 250 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 289 56 59
www.dlink.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: 802.11g/n/, 802.3/u
Arabirim: 4 x Gigabit, 1 x WAN, 2 USB
Güvenlik: WPA, WPA2
Gösterge paneli: 3,2 inç TFT LCD
Sabit disk desteği: 2,5" 1 TB'a kadar
Boyutlar: 4,4" x 5,8" x 1,2" (GxDxY)

Üçü bir arada: D-Link'in test merkezimize konuk olan yeni nesil ürünü DIR-685, ufak boyutlarında birçok özellik birden sıkıştırılmış bir ürün. Asıl kullanım amacı kablosuz bir yönlendirici olan cihaz, modeminizden ethernet kablosu vasıtası ile gelen bağlantıyı ister dört adet gigabit portu üzerinden kablolu, isterseniz de 802.11 n desteği ile kablosuz olarak paylaştırabiliyor. Ürünü diğer yönlendiricilerden ayıran özellik ise aynı zamanda bir NAS cihazı olması. İçerisinde 2.5"lik sabit disk takmanıza izin veren bir yuvaya sahip olan ürün, bu sayede ağa bağlı depolama cihazı olarak kullanılabilir. Ağdaki bütün kullanıcılarla kolayca dosya paylaşmanıza izin veren bu özellik sayesinde yine XBOX 360 ve PS3 gibi oyun konsollarıyla da video, fotoğraf ve müzik gibi içerikleri paylaşabiliyorsunuz. Yine üzerindeki dahili LCD ekran sayesinde sabit disk içerisinde yer alan fotoğraflara da bakarak cihazı bir fotoğraf çerçevesi olarak da kullanabiliyorsunuz fakat ürünün bu konuda piyasadaki sadece fotoğraf çerçeveleri ile yarışması pek mümkün değil. Son olarak ürünün NAS sayesinde beraberinde getirdiği özellikler arasında BitTorrent desteği de mevcut.

Sonuç: Kolayca kurulan D-Link, zengin özellikleriyle birçok hizmeti bir arada sunması-na karşın yüksek bir fiyat etiketine sahip.

Genişleme kartı

Dark U3P USB 3.0 PCI-E

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 45 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: PCI-Express x1, x4
USB yuvası: 2 x USB 3.0
Yonga: NEC µPD720200
Güç: 4 Pin Molex
Uyumu: USB 2.0
Diğer: Hot Swap ve Tak&Çalıştır

Masaüstünde USB 3.0: Geçtiğimiz ay Dark'ın SuperSpeed USB 3.0 destekli ExpressCard ürünü ile dizüstü bilgisayarımıza USB 3.0 desteği kazandırmıştık. Firmanın bu ay test merkezimize konuk olan ve PCI Express x1 arabirimine sahip olan ürünü U3P ise masaüstü bilgisayarlara USB 2.0'dan 10 kat daha hızlı olan USB 3.0 desteği getiren bir kart. NEC'in µPD720200 yongası ile 5 Gbps hızındaki SuperSpeed USB arabirimini kullanıma sunan ürün, ek güç gereksinimini IDE sabit disklerle de güç sağlayan 4 Pin'lik standart Molex kablolardan temin ediyor. PCI Express x1'in yanında x4 yuvasına da takılabilen ürün bu sayede piyasadaki bütün yeni nesil anakartlar tarafından destekleniyor. Söz konusu performans olduğunda da gayet iyi bir tablo çizen ürün okumada saniyede ortalama 190 MB değerlerine ulaşırken yazmada da saniyede ortalama 160 MB ile USB 2.0'dan 4 kat daha yüksek performans sunuyor. Son olarak ürünün Dark USB 3.0 Docking Station ile birlikte mükemmel bir ikili olduğunu da hatırlatalım.

Sonuç: Eski yeni bütün bilgisayarlara USB 3.0 desteği getiren Dark U3P ile artık dosya aktarım hızlarınız tavan yapacak.

Alternatif: USB 3.0 desteğinin yanında SATA 6 Gbps desteği de sunan ASUS U3S6, göz ardı edilemeyecek bir alternatif.

Netbook

Mobee S CW001 Ubuntu

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Hanka Bilgisayar
FİYAT: 299 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: www.mobee.com.tr
0 212 227 68 34



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci: Intel Atom 1.6GHz N270
Ekran: 10" WXGA TFT LCD
Bellek: 2 GB DDR2
Sabit Disk: 250 GB
Kablosuz ağ: 802.11b/g
İşletim Sistemi: Ubuntu 10.04 LTS

Linux'lu Netbook: Netbook'ların kullanım amacının e-postalara bakmak, webde biraz sörf yapmak ve ufak tefek işlerinizi halletmek olduğunu iyi bilen kullanıcılar için amaca ulaşırken A veya B yolundan gitmenin pek farkı olmayacaktır. Bu bağlamda Mobee'nin Windows 7 Starter yerine Ubuntu kullanması, ürünün hiçbir özelliğinden feragat etmeden daha ekonomik bir fiyata satılabilmesini mümkün kılıyor. Pil süresi konusunda da daha iyi bir tablo çizen Ubuntu ile netbook'unuzdan daha fazla verim alabiliyorsunuz. Güvenlik konusunda da Ubuntu'nun daha başarılı olmasının yanında neredeyse Windows ile yapabileceğiniz bütün işlemler için gerekli alternatif uygulamalara sahip. Öte yandan Mobee'nin donanım özelliklerinden de tekrar bahsetmek gerekirse işlemci konusunda ilk Atom'lardan biri olan N270'i kullanan ürün, bellek olarak 2 GB ile göz dolduruyor. 250 GB'lık kapasitesi ise rakip ürünlerde pek görülmeyen bir özellik. Çözünürlük konusunda 1024 x 600 ile ürünün biraz zayıf kaldığını söyleyebiliriz zira piyasada 1366 x 768 HD Ready ekranlı ürünler görmek mümkün. Son olarak üründe görmek istediğiniz 802.11n desteği veya Bluetooth maalesef mevcut değil.

Sonuç: Windows'tan bile basit bir kullanım sunan Mobee, uygun fiyatı ile dikkat çeken bir netbook.



Disk kutusu

Digitus DA-70557

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 3.0
Disk desteği: 2,5" SATA I-II
Kaplama: Alüminyum
Sistem desteği: XP, Vista, 7
İşlem LED'i: var
Kutu içeriği: USB 3.0 kablo

Rekor kırıyor: Digitus'un ürünleri her ne kadar genelde sektörel ve endüstriyel olsa da firmanın son kullanıcı için de çok başarılı ürünler ürettiğini görüyoruz. Bu ürünlere bir örnek de firmanın test merkezimize göndermiş olduğu yeni USB 3.0 destekli disk kutusu. 2,5" diskler için tasarlanmış olan ürün, alüminyum bir gövdeye sahip. En son USB standardı olan SuperSpeed USB 3.0 desteği ne sahip bu disk kutusu teoride 5 Gbps hızlara ulaşabiliyor. CHIP test merkezi olarak daha önce incelemiş olduğumuz USB 3.0 cihazların hızlarından fazlasıyla memnun kalmıştık. Vakit kaybetmeden DA-70557'yi de test ederek vaat ettiği hızı sunup sunmadığına bakıyoruz. Disk kutusunun tam hızını anlayabilmek için içerisine bir SSD disk yerleştirmek şart. Aksi takdirde kutu, mekanik diskin limitlerine takılacaktır. Yaptığımız testte DA-70557, 256 GB'lık Maxflash SSD diskimizden saniyede 194 MB ile veri okumamızı mümkün kıldı ki bu da USB 2.0'ın tam altı katına denk geliyor. Yazma konusunda da rekor kıran kutu, saniyede 167 MB yazma hızı ile yine USB 2.0'dan 5 kat daha yüksek bir performans sergiledi.

Sonuç: İçerisine hangi diski takarsanız takın her zaman en yüksek performansını alacağınızı garanti eden süper hızlı bir sabit disk kutusu.

Navigasyon cihazı

Navigon 3300 Max

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Nortec Eurasia
FİYAT: 170 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90 (216) 463 76 79
www.navigon.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 4,3" 16:9
GPS yonga: SIRF Star 3i + Instant Fix II
Hafıza: 1 GB Flash / 64 MB RAM
İşlemci: Atlas IV (500 MHz)
Batarya: 1300 mAh lityum pil
Ağırlık ve boyutlar: 170g, 11975.920.9 mm

Navigon Türkiye'de: Nintendo oyun konsollarını ülkemizdeki kullanıcıların beğenisine sunan Nortec Eurasia, artık Navigon navigasyon cihazlarını da ülkemizde kullanıcılar ile buluşturuyor. Firmanın test merkezimize konuk olan 3300 modeli, ilk bakışta diğer navigasyon cihazlarından olduğu gibi bir araç montaj aparatı ile geliyor. 5 voltluk USB girişi üzerinden enerji ihtiyacını karşılayan ürün bu enerjiyi aracınızın çakmak soketinden temin ediyor. Yine beraberinde gelen USB kablo ile de hem ürünü şarj edebiliyor hem de harita güncellemeleri gibi işlemleri gerçekleştirebiliyorsunuz. Ürünü bilgisayarımıza bağladığımızda içerisinde gelen yazılımın 64 Bit uyumlu olmaması bizi hayal kırıklığına uğrattı. Öte yandan firmanın sitesinde indirdiğimiz güncel Türkçe yazılım ile cihazımızı başarıyla kaydettik. 3300 Max, beraberinde en güncel harita bilgisi ile geldiği için herhangi bir güncelleme yapmamıza ise gerek kalmadı. Son olarak Navigon Fresh adlı bu yazılımın kullanımının gayet kolay olduğunu belirtmeliyiz.

Sonuç: Güncel harita verisi ve başarılı yazılımının yanında Navigon, MyRoutes gibi kendine has özellikleriyle başarılı bir ürün.

Alternatif: Geçtiğimiz aylarda incelediğimiz Tom Tom Start da uygun fiyatıyla Navigon'a alternatif olabilecek bir ürün.

Kablosuz görüntü aktarma cihazı

Netgear PUSH2TV

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Orta
FİRMA: Albim
FİYAT: 169 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (0216) 469 23 00
www.albim.com



orta

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkışlar: HDMI, AV kompozit
Boyutlar: 106x138x32 mm
Ağırlık: 180g
Kutu içeriği: HDMI kablo, rehber, adaptör
Sistem desteği: Windows 7
Donanım desteği: Centrino Advanced-N 6200

Kablosuz HD: Kablosuz görüntü aktarımı her ne kadar uzun zamandan beri var olan bir teknoloji olsa da HD görüntüleri kablosuz olarak aktarabilmek için kesintisiz iletişim kurabilen bir sistem şart. Keza Albim'in test merkezimize gönderdiği Netgear Push2TV de bu bağlamda sadece bu teknoloji için gerekli donanıma sahip uyumlu cihazlarla çalışan bir ürün. Ürünün dizüstü bilgisayarınızdan kablosuz olarak aldığı görüntüyü, oturma odanızdaki HDTV'ye HDMI veya kompozit çıkış üzerinden aktardığını belirtelim. Bunun için dizüstü bilgisayarınızın Intel Wireless Display özelliğini desteklemesi gerekiyor. Şu an bu özelliğe sahip olan sınırlı sayıda dizüstü bilgisayar ise incelemeyi gerçekleştirdiğimiz sırada maalesef ülkemizde satışta değildi. Sonuç olarak Push2TV ile birkaç tuşa bastıktan sonra kolayca görüntü aktarımı gerçekleşse de ürünü kullanmaya başlamak için dizüstü bilgisayarınızı Intel Wireless Display destekli bir model ile değiştirmeniz gerekiyor.

Sonuç: Kablosuz HD görüntü aktarma konusunda başarılı olan Netgear Push2TV'nin toplam satın alma maliyeti çok yüksek.

Alternatif: Yakın zamanda hayatımıza girecek olan Wireless HDMI teknolojisi sayesinde de HD görüntüler kablosuz olarak aktarılabilir.



Edifier X600



Ses sistemi

Edifier X600

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 59 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç Çıkışı: RMS 8W x 2+14W (THD=10%)
Sinyal gürültü oranı: >85dB
Giriş empedansı: 10Kohm
Bass: 6.5" Ahşap Manyetik korumalı
Uydu boyutları: 91(G) x 202(U) x 141(D)mm
Ağırlık: Yaklaşık 7,3 kg

Güçlü ve ekonomik: Kaliteli ses sistemleri ile yurt dışında çok beğenilen Edifier, DijitalTrend sayesinde ülkemizdeki kullanıcıların da artık beğenisine sunulan ses sistemleri arasında yer almaya başladı. Firmanın bu ay test merkezimize konuk olan modeli X600, uygun fiyatıyla ön plana çıkan bir 2.1 ses sistemi. Diğer 2.1 sistemlerde olduğu gibi iki adet uydu ve bir adet Woofer'dan oluşan sistemin uyduları 3" boyutunda iken çıkış güçleri de 8 Watt RMS. Bütün kaliteli hoparlörlerde olduğu gibi ahşap bir kaplamaya sahip olan X600, yine üzerinde 0.75"lik Tweeter'lar ile geliyor. İsteğe bağlı olarak ön kısımdaki siyah bezi çıkarmanıza izin veren X600, tasarımıyla da beğenimizi kazanıyor. 14 watt RMS çıkışlı subwoofer'ı gayet iyi bir performans sunarken ses ve bass ayar düğmelerinin yanında 3.5" giriş ve güç LED'i de bu subwoofer üzerinde yer alıyor. Ürünün rakipleri gibi beraberinde bir kablolu kumanda sunması ise daha hoş olurdu. Ses kalitesi konusunda da bizi fazlasıyla tatmin eden X600, özellikle tizler konusunda çok başarılı bir performans sunarken Bass'larda da fazlasıyla tatmin edici. Sonuç olarak uygun fiyatlı Edifier, beklediğinizden daha fazla performans sunuyor.

Sonuç: Tek eksiği bir kumandasının olmaması olan Edifier, oyun, film ve müzik ihtiyaçlarınızı fazlasıyla karşılayan bir ürün.



Lenovo T410s



Dizüstü bilgisayar

Lenovo T410s

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Lenovo Türkiye
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 212 365 89 00
www.lenovo.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: WXGA+ MultiTouch LED TFT 14.1"
Çözünürlük/Parlaklık: 1440x900 Piksel / ~ 256 cd/m
İşlemci: Core i5-520M 2.40GHz - 2.93GHz
Bellek: 2GB 1066MHz DDR3
Sabit Disk: 250GB / 5400rpm s-ATA / 1.8"
İşletim sistemi: Windows 7 Professional / 32-Bit

Geliştirilmiş deneyim: İş dünyası için ürettiği kaliteli ve sağlam dizüstü bilgisayarlar ile ön plana çıkan Lenovo, T410s modeli ile çitayı bir kez daha yukarıya çekiyor. İlk olarak firmanın, Windows 7 işletim sisteminin piyasaya çıkıttıktan sonra dizüstü bilgisayarlarında Enhanced Experience adını verdiği bir teknolojiyi yürürlüğe koyduğunu belirtelim. Enhanced Experience sertifikalı T410s, aynı konfigürasyona sahip ve optimize edilmemiş bilgisayarlara kıyasla daha hızlı açılıyor ve daha hızlı kapanıyor. Bu bağlamda ürün Windows 7, Windows XP ya da Windows Vista işletim sistemi kullanan ve optimize edilmemiş bilgisayarlardan yüzde 56'ya kadar daha hızlı açılıyor ve 5 saniye gibi kısa bir sürede kapanabiliyor. EE yine beraberinde kolay sistem yönetimi ve zengin çoklu ortam özellikleri getirmeyi de ihmal etmiyor. T410'un bu bağlamda teknik özelliklerine baktığımızda Turbo Boost destekli i5 520M işlemcisi, 3 GB 1066 MHz hızında çalışan bellekleri ve Intel'in en son ve en hızlı GPU'larından biri olan GMA HD ile donatılmış olduğunu görüyoruz. Son olarak ürünün 6 hücreli pili ile 6 saat kullanım sunduğunu da belirtelim.

Sonuç: Her yeni modeliyle birlikte çitayı yükselten Lenovo, çoklu dokunmatik ekran desteği sunan T410s ile çok başarılı bir ürün sunuyor.



Asus Garmin M10

Cep telefonu

Asus Garmin M10

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: iyi
FİRMA: Telecty
FİYAT: 550 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (216) 478 58 58
www.telecty.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3.5 WVGA TFT Resistif
Ağ: UMTS/EDGE/GPRS/GSM
İşletim sistemi: Windows Mobile 6.5.3
Hafıza: 12MB RAM+512MB ROM+4GB Flash
Kablosuz: Bluetooth 2.0+EDR, 802.11b+g
Kamera: 5 Megapiksel

Navigasyon cebe girdi: Bilgisayar sektöründe gayet başarılı olan Asus, Garmin ile birlik olup cep telefonu üretiminde de hızına hız katıp yeni ürünleriyle piyasayı kızdırtmaya devam ediyor. Firmanın test merkezimize konuk olan en son telefonu M10, bir telefonda daha çok navigasyon cihazı özelliğiyle dikkat çekiyor. Geniş ve estetik bir yapıya sahip olan ürün öte yandan 142 gram ile pek de hafif sayılmaz. 3.5 inç dokunmatik bir ekrana sahip olan cihaz, 480 x 800 piksel yüksek çözünürlük oranı ile de gayet net bir görüntü sunarak navigasyon yazılımının kullanımını kolaylaştırıyor. Beraberinde bir de stylus ile gelen M10, normal kullanımda buna gerek duymazken navigasyonu kullanırken nadir durumlarda sizi stylus kullanmak zorunda bırakabilir. İşletim sistemi olarak Windows Mobile 6.5 kullanan Asus'u USB üzerinden bilgisayarınıza bağlayıp Outlook ile senkronize edebilirsiniz. Fakat siz de bizim gibi Outlook 2010 64 Bit kullanıyorsanız, kişi defterinizi telefona aktarmanız, Microsoft'un ActiveSync yazılımını 64 Bit Office için güncellemediği için, şimdilik imkânsız. Öte yandan CD'de verilen Office 2007 sürümünü kurarak bu sorunu halledebilirsiniz.

Sonuç: M10 teknik olarak bir cep telefonundan beklediğiniz neredeyse bütün özellikleri yanında getiriyor fakat tek eksiği bir araç kiti.



Samsung G3 Station 1,5 TB



Panasonic Lumix DMC-FS33



Yamaha Pocketrak W24



Taşıyabilir Sabit Disk

Samsung G3 Station 1,5 TB

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi

FİRMA: Kont
FİYAT: 129 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 216 444 KONT (56 68)
www.kont.com.tr



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Kapasite: 1,5 TB
Ağırlık: 890g
Çalışma sıcaklığı: 5 - 40
Sistem desteği: Windows, Mac
Kutu içeriği: Kılavuz, USB kablo

Çevreye duyarlı: Samsung, test merkezimize yeni taşıyabilir modelleri ile konuk olmaya devam ediyor. Firmanın yeni ürünü G3 Station, 1,5 TB'lık kapasitesi ile dikkat çekerken çevreye duyarlı malzemelerden üretilmiş olması ile de beğenimizi kazanıyor. USB 2.0 arabirimini kullanan ve 3.5" boyutlarında olan bu disk masanızın üzerinde dik konumda duracak şekilde tasarlanmış. Tasarımdan bahsetmiştikten ürünün dış görünümünün de diğer sabit disklerle göre çok daha başarılı olduğunu eklemeliyiz. Öte yandan diğer ürünlerinde eSata arabirimini de kullanan Samsung, bu üründe USB 2.0 dışında bir seçenek sunmuyor. Bu bağlamda diskin hızı da USB 2.0'in limitlerine takılabiliyor. Söz konusu performansı görmek için hemen testlerimize geçiyoruz ve okumada saniyede ortalama 37,5 MB değerini görürken yazmada da saniyede 35 MB hıza ulaşıyoruz. Her ne kadar bu hızlar USB 2.0 bir disk için çok iyi olsa da 1,5 TB kapasiteyi doldurmak için pek yeterli sayılmaz.

Sonuç: Çevreye duyarlı malzemesi, beraberinde gelen yazılımlar ve şık tasarımı ile Samsung'un USB 2.0 performansını göz ardı edebilirsiniz.

Alternatif: Geçtiğimiz aylarda incelemiş olduğumuz firmanın eSata destekli Story Station Plus diski performans konusunda çok daha başarılı.

Fotoğraf Makinesi

Panasonic Lumix DMC-FS33

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Panasonic
FİYAT: 649 TL
BİLGİ İÇİN: 444 72 62
www.panasonic.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3.0" TFT LCD Dokunmatik
Görüntü boyutu: 4320 x 3240 (14M)
Video çekim: 30 FPS, 1280 x 720
Lens: 8x optik zoom, 28-224 aç
Bellek: 40 MB dahili, 4 GB SD
Ağırlık: 140 gram

Tam otomatik: Panasonic'in yeni piyasaya sürülen dijital kompakt fotoğraf makinesi 35 mm'lik bir fotoğraf makinesinde, 28 mm'lik bir açığa eşdeğer lensleri ve 8x optik yakınlaştırma özelliği sayesinde 224 mm'e eşdeğer bir açığa ulaşıyor. 0,35 saniye açılma süresine sahip olan ürün yine 0,97 saniye içerisinde de kullanıma hazır hale geliyor. 14,1 megapiksel çözünürlüğü destekleyen cihaz CCD algılayıcı kullanıyor. FS serisine eklenen yeni kardeş, akıllı sahne seçim özelliği sayesinde kullanıcılarına hızlı ve güzel fotoğraf çekme olanağı tanıyor. Ürünün üzerinde yer alan iA tuşu, nesnelerin hareketine göre ışık hassasiyetini otomatik olarak ayarlıyor. Bu sayede sahne ayarlarına her zaman geri dönüp tekrar tekrar ayarlama gereksiniminiz kalmıyor. FS33'ün 3" dokunmatik akıllı LCD ekranı ile geniş görüntü elde etmekle kalmıyorsunuz, ayarları da hızlı bir şekilde dokunarak düzenleyebilirsiniz. Lumix'in video çekim özelliğinden de bahsetmek gerek. Bu bağlamda ürünün 720p HD Ready görüntü kalitesinde saniyede 30 kare ile çekim olanağı sunduğunu da belirtelim. Panasonic, ürünle birlikte PhotoFunStudio yazılımını da ücretsiz sunuyor.

Sonuç: Kompakt bir makine ile hem kaliteli fotoğraflar çekip hem de HD Ready video kaydetmek istiyorsanız Lumix FS33 tam size göre.

Ses kayıt cihazı

Yamaha Pocketrak W24

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi

FİRMA: Doremusic
FİYAT: 260 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 236 57 13
www.doremuzik.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kayıt biçimi: Doğrudan PCM, MP3
Kayıt süresi: MP3: 56 saat, PCM: 38 saat
Hafıza: 2 GB, microSDHC
Kutu içeriği: AA pil, kumanda, USB kablo, Cubase AI 5
Ağırlık: Pil dahil 92g
Çalma biçimi: MP3, WMA, WAV

Kayıt başlasın: Yamaha'nın W24 kayıt cihazı, özellikle müzik sektöründe kullanılmak üzere tasarlanmış, stereo mikrofonlu bir ürün. İlk bakışta uzaktan kumandası ile dikkat çeken ürünü kayıt için en uygun yere koyarak istediğiniz yerden çalıştırabiliyorsunuz. Yaptığımız testlerde tek pil ile PCM modunda 38 saat ve MP3 modunda 56 saat kayıt yapabilen ürün bu sayede sizi sürekli şarj etme derdinden de kurtarıyor. 2 GB dâhili hafıza ile gelen ürün PCM modunda 3 saat, MP3 modunda 13,5 saate kadar kayıt yapıyor. Tabii ki bu hafızayı microSD veya çok daha yüksek kapasiteli bir microSDHC kart ile değiştirip daha uzun süreli kayıtlara da imza atabiliyorsunuz. Kalite konusunda da çok başarılı olan ürün çift yönlü X-Y mikrofon ile bizi fazlasıyla tatmin etmeyi başardı. Söz konusu mikrofon ile 24bit/96kHz çözünürlüğünde kayıtlar yapmak mümkün. W24'un bir başka özelliği de peak limiter. Orkestra veya grupların anlık yüksek ses seviyesinde çalmalarında, kayıt kalitesinde sapmalar olabiliyor. Peak limiter sayesinde ise bu tür sapmaları anında hissedilen ürün aşırı yüklenmeleri ve bozulmaları başarıyla bloke etti. Ürünle birlikte gelen Cubase AI 5 ise çok başarılı.

Sonuç: Yamaha'nın geliştirmek için üzerinde büyük zaman harcadığı kayıt cihazı W24, alanındaki en başarılı ürünlerden biri.



Bellek kiti

Kingston KHX1866C9D3LK2/4GX

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Armada, Index, Asnet
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 467 38 00
www.armada.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 4 GB (2 x 2 GB)
Tıp: DDR3 240-pin DIMM
Frekans: PC3-14900 (1866 MHz)
Gecikme süresi: 9-9-9-27 1T
Voltaj: 1.25V
Garanti: Ömür boyu

Esnek çalışma: Kingston'un yeni LoVo yani Low Voltage serisi bellekleri piyasadaki diğer düşük voltajlı belleklerden de düşük bir voltaj ile çalışıyor: 1.25 Volt. DDR3 bellekler söz konusu olduğunda piyasada 1.65 Volt ile çalışan birçok model bulmak mümkün fakat Kingston'un test merkezimize konuk olan bu yeni modeli 1866 MHz hızında çalışıp düşük voltajına karşın 9-9-9-27 gecikme süreleri ile rakiplerinden ayrılıyor. Modüller, enerji tasarrufu söz konusu olan sistemler için ideal bir tablo çizmekle birlikte hız aşırı tutkunları için de biçilmiş kaftan. Keza yaptığımız testlerde bu kiti 6-6-6-18-1T, 7-7-7-20-1T ve 9-9-9-24-1T gecikme sürelerinde kolayca çalıştırmayı başardık. Tüm bu gecikme süreleri esnasında ise bellek kitlerini 1.25-1.35 volt değerlerinin yanında 1.50 ve 1.65 volt değerlerinde de sorunsuz bir biçimde çalıştırdık. Üstelik gerçekleştirdiğimiz 30 dakikalık 64-bit Prime95 testinde de sistemimiz gayet kararlı bir tablo çizdi. Kingston'un sahip olduğu Elpida RAM yongaları sayesinde gayet esnek bir yapıya sahip olan bellekler frekans konusunda da 2000 MHz'in üstüne çıkarken sadece 1.50 Volt gerektirerek bizden tam not aldı.

Sonuç: İster düşük güç tüketimi ister hız aşırma amaçlayın, Kingston'un yeni LoVo bellekleri ihtiyaçlarınızı fazlasıyla karşılayan bir kit.

Dect telefon

Panasonic KX-TG8011

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Panasonic Türkiye
FİYAT: 79 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 72 62
www.panasonic.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Caller ID: 30 arayana kadar
Ekran: 1,4" Renkli LCD
Telefon Rehberi: 200 hafızalı
Güç Tüketimi: 1,5 - 2,1 Watt
Zil sesi: Polifonik
Garanti: 24 Ay

Tasarruflu telefon: 10 yıldan beri Dect telefon üreten ve bu konuda uzmanlaşan Panasonic, test merkezimize yeni modeli KX-TG8011 ile konuk oldu. İlk olarak ürünün ahizesinin iki adet şarj edilebilir kalem pille çalıştığını belirtelim. Panasonic'in kutusundan çıkan ve kendi üretimi şarj edilebilir pilleri ürüne taktıktan sonra telefonun istasyonunun beraberinde gelen adaptör ile prize bağlamanız gerekiyor. Hattınızı da istasyona bağladıktan sonra artık ev içinde kablosuz görüşmeye başlayabilirsiniz. Ürünün ahizesinin üzerindeki geniş ve kolay okunan renkli LCD üzerinden ürünün bütün ayarlarını yönetebiliyorsunuz. Sade bir ürün olan KX-TG8011'in istasyonunda da sadece bir adet tuş var, o da ahizeyi kaybettiğinizde bulmaya yardımcı. Handsfree kullanım için üzerinde hoparlör de yer alan ürün, isterseniz LCD ekranındaki duvar kağıdını da değiştirmenize olanak tanıyor. 200 kişiye kadar destek veren telefon rehberinin yanında KX-TG8011'in 2005 yılında çıkan kardeşi KX-TCD300'e göre bekleme esnasında 2,1 watt ile %40 daha az güç tükettiğini de belirtelim. Son olarak KX-TG8011'in test esnasında 1,5 watt güç tükettiğini de belirtelim.

Sonuç: Telefondan daha çok telesekretere benzeyen telefonlara karşın basit ve kolay bir kullanım sunan Panasonic, aynı zamanda uygun fiyatlı.

Kart okuyucu

Digitus DA-70335B

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: iyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 2.0
Kart desteği: CF, MS, SM, SD, Micro SD serileri
İşlem LED'i: Yok
Ağırlık: 152 g
İşletim sistemi: XP/ Vista/ 7, Mac OS 10.x
Diğer: USB Kablo

54 kart tek kutuda: Farklı ürünleriyle Test Merkezimize konuk olan Digitus'un yeni ürünü DA-70335B, piyasadaki 50'den fazla çeşit kartı destekleyen bir kart okuyucu. 2.5" boyutunda olan ürün, artık tarihin tozlu sayfalarında yer alan disket sürücülerin yerini almayı hedefliyor. USB arabiriminden bağlanan ürünü, kasanın içinde konumlandıracağımızı düşündüğümüzde aslında anakart üzerinde ön USB paneller için tasarlanmış olan çıkışlara uygun bir kablo ile gelmesi daha uygun olurdu diyebiliriz. Zira var olan tasarımda ya ürünü kasa dışında kullanmalı ya da USB kablusunu kasadan çıkartıp anakart arkasındaki portlardan birine bağlamanız gerekiyor. Firmanın daha önce test ettiğimiz DA-70316-2 modelinin aksine işlem LED'i de bulunmayan DA-70335B, karta verileri attıktan sonra yazma işleminin bitip bitmediğini anlamaya imkan tanımıyor. Windows'ta işlemin bittiği fakat aslında cihazın hala yazma yaptığı durumlarda bu bir sorun teşkil edebilir.

Sonuç: Kart desteği konusunda geniş bir listeye sahip olan Digitus DA-70335B, disket sürücülerin yerine geçmeye aday bir ürün.

Alternatif: Firmanın daha önce incelemiş olduğumuz DA-70316-2 model kart okuyucusu, üzerindeki işlem ışığı ile daha iyi bir tercih olabilir.

Dark USB 3.0 Docking Station

Thermaltake Element G

Inca ISC-02

Sabit disk istasyonu

Dark USB 3.0 Docking Station

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Akortek Bilişim
FİYAT: 65 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99
www.akortek.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: SuperSpeed USB 3.0
Disk desteği: 2,5", 3,5" SATA I, II, III
Geriye uyum: USB 2.0
İşlem LED'i: Var, Yeşil
Güç gereksinimi: 12V, adaptör
Diğer: Hot Swap ve Tak&Çalıştır

Tam gaz USB 3.0: Akortek bilişimin bir markası olan Dark tarafından ülkemizdeki kullanıcıların beğenisine sunulan USB 3.0 Docking Station, adından da anlaşılabilceği gibi 5 Gbps hızında çalışan en yeni SuperSpeed USB 3.0 teknolojisi ile donatılmış bir sabit disk istasyonu. Hem 2,5" hem de 3,5" diskleri destekleyen ürün ile USB 2.0'ın 35 MB olan okuma ve yazma limitlerinden kurtulabiliyorsunuz. SSD diskleri de takıp kullanabileceğiniz ürün herhangi bir vida gerektirmeyen tasarımı ile de çok başarılı. USB 2.0'dan teoride 10 kat daha hızlı olan USB 3.0'ın bize neler sunduğunu görmek için testlerimize başlıyoruz. 256 GB'lık bir SSD disk kullandığımız testte söz konusu okuma hızı olduğunda saniyede 192 MB aktarım değerlerine ulaşıyoruz. HD Tune Pro'nun USB 3.0 destekli son sürümünün kullandığımız testte yazma hızında ise saniyede 160 MB değerini alıyoruz ki bu hızlar ne USB 2.0 ne de eSata ile ulaşılamayacak hızlar. Beraberinde gelen bir adaptör ile güç ihtiyacını karşılayan ürün, aynı zamanda eski USB 2.0 portlarında da çalışıyor. Yine 2,5" ve 3,5" SATA I, II ve III desteği ile bütün SATA disklerinizi ürünle birlikte kullanabiliyorsunuz.

Sonuç: Yüksek aktarım hızlarını emrinize sunan Dark USB 3.0 Docking Station ile dosya kopyalama işkence olmaktan çıkıyor.

Kasa

Thermaltake Element G

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Vektron
FİYAT: 149 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65
www.veptron.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa tipi: Mid Tower
Yan Panel: 23cm Fanlı
Ağırlık: 7.92 kg
Boyutlar: 565 x 231 x 526mm (BxGxU)
Portlar: USB 2.0 x 2, Ses, Mikrofon
Malzeme: SECC Çelik

Üstün soğutma Thermaltake'in test merkezimize konuk olan kasa Element G, ilk bakışta üç adet renk değiştiren LED fanları ile dikkat çekiyor. Önde ve yukarıda yer alan iki adet 200mm'lik fanlar ve kapakta yer alan bir adet 230mm'lik fan ile kasanın soğutma temelleri sağlam atılmış. Arka kısımda ise egzoz görevi gören dördüncü bir fan yer alıyor. İsteğe bağlı olarak kasanın arkasına iki adet 60mm'lik fanlar da takabiliyorsunuz. Kasanın üzerinde yer alan bir buton sayesinde hızlarını istediğiniz gibi ayarlayabileceğiniz fanlar, bu sayede gürültü yapmadan sistemi etkili bir biçimde soğutmaya başarıyorlar. Thermaltake'in kapak fanında düşündüğü ufak bir ayrıntı ise sizi her kapağı çıkarıp taktığınızda fan kablolu ile uğraşma derdinden kurtarıyor. Tasarım olarak da çok başarılı olan ürün, AMD'nin HD 5000 serisi ekran kartlarında olduğu gibi siyah bir yapıya ve kırmızı çerçevelere sahip. Güç kaynağını kasanın altına yerleştiren TT, yine üç adet 5.25" yuvası kullanıyor. Kasanın üstünde yer alan panelde ise USB, HD ses girişleri ve tabii ki açma kapama ve reset tuşu yer alıyor. Son olarak ürünün ön panelinde yer alan toz filtresi, bileşenlerinizi tozdan koruyor.

Sonuç: Element G, başarılı soğutmanın yanında şık tasarım ve kaliteli malzemeyi birleştirerek hızlı sistemler için çok iyi bir temel oluşturuyor.

Kablo

Inca ISC-02

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi
FİRMA: Inca
FİYAT: 6 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 212 88 65
www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo tipi: Scart'tan Scart'a
Uzunluk: 3m
Bağlantı noktası: Altın kaplama
Malzeme: Bakır
Kaplama: Sert PVC
Ağırlık: 236g

Kayıpsız sinyal Eğer kablolu yayın hizmeti veren kuruluşlardan birine aboneyseniz veya uydu alıcınızdan televizyonunuza giden sinyaller Scart kablolu üzerinden geçiyorsa, yayın kalitenizi daha çok arttırmak isteyebilirsiniz. Yine evinizde Scart üzerinden bağlanan bir DVD oynatıcı bulunuyorsa daha kaliteli bir kablo ile görüntü kalitenizi artırabilirsiniz. Aslında bu görüntü dijital sinyal aktarımı için pek geçerli değil, fakat Scart kablolu, analog sinyal taşıyan bir teknoloji olduğu için daha kaliteli bir kablo kullanarak sinyallerin kayıptan çıktığı gibi hedefe ulaşmasını sağlayabilirsiniz. Geçtiğimiz aylarda HDMI'dan HDMI'a sinyal aktaran kablolu incelediğimiz Inca'nın bu defa da Scart kablolu test ettik. Bu kablolu da tıpkı HDMI sürümü gibi bağlantı noktaları altın kaplama. Bu sayede en yüksek veri aktarım hızı sağlanmış. İletkenliği en yüksek madde olan altın ile kaplı bağlantı noktası sayesinde kablolu zamanla dış etkenlerden dolayı oluşabilecek bozulmaların da önüne geçilmiş. 3 metrelik uzunluğu kablolu televizyonunuzun etrafındaki tüm ağıtlara kolayca takılabilmesini sağlıyor. Son olarak ürünün yüksek iletkenlik için %100 bakır kablolar kullandığını belirtelim.

Sonuç: ISC-02, eğer evinizde Scart kablo kullanarak televizyonunuza bağladığınız bir ağıt varsa görüntü kalitenizi arttıracaktır.



Dicapac WP-100



Taşınabilir Eğlence Cihazı



Vanguard Up-Rise 38

Fotoğraf Makinesi Sualtı Kılıfı **Dicapac WP-100**

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: XXX
FİRMA: Reproset
FİYAT: 29 Euro+KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 335 97 11
www.reproset.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde materyali: Plastik
Boyutlar : 9.5 x 14.5 cm
Uyumluluk: Yazıya bakınız
Ağırlık: 63 gr
Diğer: Çıkarılabilir ön kapak, 5 mt'ye kadar su geçirmezlik, UV kaplamalı polikarbonat lens portu

Uygun fiyata sualtı kamerası: Sualtında fotoğraf çekebilen makineler şu sıralar çok popülerse de bu şık ve kullanışlı oyuncaklar hiç de ucuz sayılmaz. Ayrıca halihazırda zaten bir makineniz varsa tekrar masraf etmek istemeyebilirsiniz. Dicapac WP-100 bu gibi durumlar için harika bir çözüm. Bu ürünle yaklaşık 70 TL gibi bir fiyata mevcut makinenizi sudan ve diğer zorlu dış etkenlerden tamamen izole edebilirsiniz. 5 metre derinliğe kadar su basıncına dayanabilen Dicapac WP-100, Canon Ixus, Casio S ve EX, Fujifilm F, Olympus Camedia C, Pentax Optio ve Kodak Easyshare V olmak üzere pek çok marka ve model fotoğraf makinesi ailesiyle uyumlu. Ayrıca sahip olduğunuz makine, WP-100 ile uyumlu değilse üzülmeyin. Zira Dicapac'ın başka kılıfları da var ve hepsine birden baktığımızda karşımıza çok geniş bir uyumluluk listesi çıkıyor. Tam uyumluluk listesi için: <http://www.reproset.com.tr/dicapac/> adresine bakabilirsiniz. Kullanım sırasında fotoğraf makinenizi çıkartırken Dicapac'i ağız kısmı aşağı gelecek şekilde tutmaya özen gösterin. Aksi takdirde ağız kısmında biriken sular kılıfın içine girip fotoğraf makinenize zarar verebilir.

Sonuç: Deniz mevsimi geçmeden, uygun bir fiyata sahip olabileceğiniz bu kılıfla sualtı dünyasını fotoğraflamak hatta videoya çekmek elinizde.

Philips PD9005 **Taşınabilir Eğlence Cihazı**

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Orta
FİRMA: Philips
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02
www.philips.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 9", 640 x 220 x 3, LCD TFT
Ses: 250mW RMS
Sinyal gücü oranı: >62dB
Ortam desteği: DVD, Picture CD, VCD
Codec desteği: Divx, MPEG4
Bağlantılar: 9V, 3.5mm, anten, SD/MMC, AV çıkış

2014'ü bekleyin: Test merkezimize gelen ürünlerin çoğunda karasal dijital yayın olan DVB-T teknolojisini görmek her ne kadar hoş olsa da bu teknolojinin ülkemize 2014 yılında geleceğini bilmek, bu ürünler için bir hayal kırıklığı yaratıyor. Söz konusu ürünlerden biri de Philips'in PD9005 model taşınabilir TV'si. DVD okuyucusu da bulunan ürün ortalama bir netbook boyutlarında. Yurt dışı fiyatı 200 €'nın üzerinde olan ürün henüz ülkemizde raflarda bulunmamasına karşın, satışa çıktığında sahip olacağı etketin ülkemizdeki birçok netbook'tan daha yüksek olacağı su götürmez bir gerçek.

Her ne kadar netbook'ların bir optik sürücüsü olmasa da bir DVD oynatıcı ile yapabileceklerinizim yanında netbook ile yapabileceklerinizi kıyasladığınızda aradaki farkı kolayca anlayabilirsiniz. Beraberinde koltuk arkası aparatı ile gelen ürünü bu sayede aracınıza takabiliyorsunuz. Fakat sadece 5 saat pil ömrü olan ürünü bu durumda sürekli bir enerji kaynağına bağlı tutmanızda fayda var. PD9005 ile ülkemizde TV izlemeyeceksiniz fakat SD ve SDHC kart desteği ile cihazda özgürce istediğiniz içeriği oynatabilirsiniz. Üründe DivX desteği olduğunu da ekleyelim.

Sonuç: Ülkemizde DVB-T olmadığı için sadece DVD'den ve SD karttan içerik oynatabileceğiniz bir ürün.

Fotoğraf makinesi çantası **Vanguard Up-Rise 38**

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: çok iyi
FİRMA: Vanguard Türkiye Ülker İth. Ltd.
FİYAT: 149 Dolar+KDV
BİLGİ İÇİN: (212) 513 21 55
www.vanguardtr.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde materyali: Polyester (dış) ve kadife (iç)
Boyutlar (iç): 38 x 10.5 x 28 cm
Boyutlar (dış): 44.5 x 22.5 x 36 cm
Ağırlık: 1620 gr
Diğer: Dizüstü PC yuvası, kadife kaplı pedlerle destekli iç bölmeler, yağmurluk

2014'ü bekleyin: TIPA (Technical Image Press Association) ödülleri, her yıl düzenli olarak, belirlenen seçkin ürünlere verilir. Diğer taraftan Vanguard, 2010 TIPA ödülünü bıraktıktan tek bir ürüne tüm Up-Rise serisi çantaları için almış ki bu nadir görülen ve takdir edilmesi gereken bir durum. Test Merkezi'mize yollanan Up-Rise 38 ise minimum hacim ve ağırlıkla maksimum iş görmek isteyen kullanıcıları hedefliyor. Hem SLR makinenizi hem de dizüstü PC'nizi koyabileceğiniz bu çanta, yandan askılı tasarımı ve optimum iç hacim kullanımıyla oldukça ergonomik bir kullanım sunuyor. Çabuk erişim sistemiyle 5 sn içinde fotoğraf makinenize ulaşmanızı sağlayan tasarımı ve gerektiğinde dijital fotoğraf kompartımanının çıkarılarak tamamen dizüstü PC ve ofis belgelerini taşıyabilecek hale gelebilmesi gibi fantastik özelliklere sahip olan Vanguard Up-Rise 38'e 16,4 inç kadar dizüstü PC, kit objektifli SLR ve iki büyük objektif koyabiliyoruz. Bunun dışında aksesuarlar için bir dolu minik cep ve bölme de cabası. Ayrıca gövdeye saklanan yağmurluk gerektiğinde kurtarıcı misali çıkartılarak değerli ekipmanınızı koruyor.

Sonuç: Eğer fotoğraf ekipmanınızla birlikte dizüstü PC'nizi de taşımayı düşünüyorsanız Vanguard Up-Rise 38, kesinlikle dikkate almanız gereken bir seçenek.



Uydu alıcısı

Hiremco TitanX HD Max

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Gogo Bilişim
FİYAT: 125 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 2914456
www.gogobilisim.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Yayın desteği: DVB-S, S2 (SD, HD)
 Çözünürlük desteği: 576i / 576p / 720p / 1080i
 Çoklu ortam desteği: MP3, JPEG, BMP, MPEG2, H.264, AVC
 Girişler: USB, RJ45, CI Modül, RS232
 Çıkışlar: HDMI, Scart, Coax
 Dışarıya Uyumu: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3

Küçük dev: Türkiye'de üretilen Hiremco uydu alıcılarını, geçtiğimiz aylarda test etmiş olduğumuz X3 Turbo HD modelinden de anlayacağınız üzere gayet başarılı bulmuştuk. Firmanın bu ay test merkezimize konuk olan modeli TitanX HD Max ise, adının aksine ufak boyutlu bir ürün. Öte yandan ağabeyi X3 Turbo HD'den bir kaç çıkışı dışında donanımsal açıdan neredeyse hiç bir eksiği olmaması büyük bir avantaj. TitanX HD Max, adından da anlaşılacağı gibi hem HD hem de SD yayınları destekleyen bir ürün. Fakat cihaz bir uydu alıcısından öte, USB sabit disk veya flash bellek üzerinden MKV video biçimindeki videoları oynatabilen ve resim, müzik gibi diğer çoklu ortam biçimlerini destekleyen bir oynatıcı işlevine de sahip. Ürünün en önemli özelliklerinden biri ise izlediğiniz yayınları USB bellek ya da sabit diskinize kaydetmenize olanak tanıyan PVR özelliği. Bu özellik sayesinde kaydettiğiniz yayınları ister bilgisayarınızda, isterseniz uydu alıcı vasıtasıyla daha sonra izleyebilirsiniz. TitanX HD'nin bir başka özelliği de internet üzerinden, USB bellek ile ya da RS232 portundan güncellenebilmesi. Son olarak ürünün küçük boyutlarıyla diğer HD uydu alıcılardan ayrıldığını ekleyelim.

Sonuç: Küçük boyutlarına rağmen HD yayınları alabilen, PVR özelliği sunan ve çoklu ortam içerik oynatabilen bir uydu alıcı.

Anakart

Gigabyte GA-H55N-USB3

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Kont, Arena
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 216 499 62 99
www.kont.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci yuvası: LGA 1156 - i7, i5, i3
 Yonga seti: Intel H55 Express
 Bellek desteği: 2 x 1.5V DDR3, 8 GB, 1666
 Depolama: SATA 2, USB 3.0/2.0
 Grafik: 1xPCIe x16 2.0
 Ses: Realtek ALC892, HD 7.1, S/PDIF

Mühendislik harikası: Hatırlarsanız geçtiğimiz ay Gigabyte'ın en büyük ve en üst seviye anakartı X58A-UD9'u incelemiştik. Firmanın bu ay test merkezimize konuk olan anakartı ise şimdiye kadar üretmiş olduğu en küçük anakart: Mini ITX biçimindeki GA-H55N-USB3. Piyasada halihazırda Mini-ITX anakartlar mevcut fakat H55N-USB3, Dünya'nın ilk USB 3.0 destekli Mini-ITX anakartı. Intel'in H55 yonga setini kullanan bu anakart, yine Intel'in üzerinde dâhili GPU yongası olan bir işlemcisi kullanıldığında ek bir ekran kartına gerek kalmadan, DVI, HDMI veya VGA çıkışından görüntü de sunabiliyor. Gigabyte yine de imkânsız başarılar ürüne bir de PCI Express x16 portu eklemeyi unutmamış. Sadece 17 x 17cm boyutlarında olan H55N-USB3, buna karşın üst sınıf bir Gigabyte anakarttan beklediğiniz bütün özellikleri sunuyor. HD ses çıkışı, katı kapasitörler, demir çekirdekli bobinler, düşük RDS mosfetler, çift BIOS, Smart 6, EasyTune 6 ve 3x USB power da bu küçük Herkül'ün özellikleri arasında. LGA 1156 soket desteğiyle i3, i5 ve i7 işlemcileri destekleyen H55N-USB3 ile artık küçük boyutlu bir sistem ile de devasa bir performans elde edebileceksiniz.

Sonuç: Gigabyte mühendislerinin en ince ayrıntıları düşünerek tasarladıkları H55N-USB3, Mini-ITX performansının sınırlarını zorlayan bir ürün.

Güç kaynağı

Corsair CMPSU-850TX

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: 189 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktör: ATX
 Güç çıkışı: 1x+12V Rail 850 Watt
 Fan: 120mm BB Fan
 Bağlantılar: 1x24, 1x8, 4xPCIe8, 8xSata, 8x Molex
 Verimlilik: %80 Üstü
 Garanti: 5 Yıl

Kaliteli bileşenler: Kasa ve güç kaynakları arasında saygın bir konuma sahip olan Corsair özellikle de oyunculara yönelik ürünler üreten bir firma. Corsair'in test merkezimize genel yeni ürünü TX850 ise 80+ sertifikalı 850 Watt güç üretebilen yeni nesil yüksek performanslı bir güç kaynağı. Japon malı katı kapasitörler kullanan ve kaliteli bileşenlerden oluşan TX850, SLI sertifikasına da sahip. Bu bağlamda güç kaynağını SLI ve CrossFireX konfigürasyonları kullanarak gerçekleştirdiğimiz testte gayet iyi sonuçlar sunduğunu söylemeliyiz. 120mm'lik sessiz çalışan bir fan ile soğutulan ürün verimlilik konusunda başarılı bir tablo çizerek %20'nin üstündeki yüklemelerde %80'in üstünde verimli çalışıyor. Tek +12V yola sahip olan ürün rakipleri gibi yüksek gerilim koruması, güç koruma, düşük voltaj ve kısa devre korumasına da sahip. TX850'yi Full Tower kasalara monte edecekleri de düşünen Corsair, kablo mesafesini uzun tutarak olası kablo yetiştirmeme sorunlarının da önüne geçiyor.

Sonuç: Kaliteli bileşenlerinden gelen uzun ömrü ve 5 yıl garantisinin yanında üst uç sistemleri rahatlıkla besleyebilen başarılı bir ürün.

Alternatif: Verimlilik konusunda bazı şüpheleriniz varsa Bronz sertifikalı Xilence SPS-XP850.XQ.R2'yi de tercih edebilirsiniz.



Dizüstü soğutucu

Xilence V17s

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi

FİRMA: Dijital Trend

FİYAT: 49 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 266 87 70

www.dijitaltrend.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

USB girişi: 4 adet (2 bloke)

Fan: 2 x 80mm, Ayarlanabilir

Dizüstü desteği: 13"-19"

Gürültü Seviyesi: 26dB

Malzeme: Alüminyum

Aydınlatma: LED ışıklı güç düğmesi



HTPC Kasa

Dark Fusion 300W Slim HTPC

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi

FİRMA: Akortek Bilişim

FİYAT: 70 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0212 210 97 99

www.akortek.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kasa tipi: Slim HTPC

Yuvalar: 1 x 5.25", 1 x 3.5"

Güç kaynağı: 300W TFX (4 IDE + 1 SATA)

Boyut: 415 x 345 x 94.5mm (DxGxY)

Kasa malzemesi: 0.6 mm SECC çelik

Soğutma: 2 x 8cm fan



LCD Monitör

Asus MT276H

CHIP'İN DEĞERLENDİRMESİ: İyi

FİRMA: Mersa

FİYAT: 599 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 (216) 645 82 00

www.mersasistem.com.tr

TEKNİK ÖZELLİKLER

Panel: 27 inç geniş ekran TFT LCD

Çözünürlük: 1920 X 1080

Parlaklık: 400 cd/m2

Kontrast: 50.000:1

Görüş açısı (CR10): 170°(V)/160°(D)

Tepki süresi: 2 ms (Griiden griye)



Kapsamlı soğutma: Xilence'in geçtiğimiz ay incelediğimiz netbook soğutucusundan sonra bu ay da firmanın dizüstü bilgisayar soğutucusu test merkezimize konuk oldu. V12 ile birbiri aynı tasarıma sahip olan ürün, yine plastik bir tabanın üstüne alüminyum kaplama kullanarak dizüstü bilgisayarları daha en baştan serin tutmayı amaçlıyor. Üzerinde iki adet 80mm fan yer alan V17, yaz aylarında masanızın üstünde pişen dizüstü bilgisayarınızı 10 ila 15 derece arasında serinletmeyi başarıyor. V12'de olduğu gibi V17'de de fanları ayarlayabiliyor, hatta isterseniz bir düğme ile komple kapatabiliyorsunuz. Fanlar kapalı olduğu halde 4 adet USB portunun çalışmaya devam etmesi güzel bir ayrıntı iken ürünün iki adet USB portunu işgal etmesi, USB hub özelliğine biraz gölge düşürüyor. En yüksek seviyede 26 dB gürültü yapan fanlar, daha düşük devirlerde ise hiçbir rahatsızlık vermiyor. Mavi bir güç LED göstergesi olan V17, 19"e kadar bütün dizüstü bilgisayarları destekliyor. Her iki yanında da tüpleri bulunan Xilence, buralara kablo veya USB bellek gibi malzemeler koyabilmenizi amaçlıyor. Son olarak ürün 1115 gram ağırlığı ile taşınabilirlikten uzak.

Sonuç: Soğutma konusunda başarılı olan Xilence, V17 ile küçük büyük birçok dizüstü bilgisayar yazın sıcaklarından korumayı başarıyor.

Ekonomik HTPC: LED arka aydınlatmalı LCD televizyonların piyasaya çıkmasıyla birlikte HDTV'lerin fiyatları oldukça makul seviyelere indi. Fakat ülkemizdeki TV kanallarının HD kavramını henüz algılayamamış olmaları, kullanıcıları HDTV'lerinde SD içerikle baş başa bırakıyor. Öte yandan bir HTPC ile TV kanalları yerine kendi istediğiniz içeriği izleyebilmeniz mümkün. Bu bağlamda uygun fiyata bir HTPC toplamak istiyorsanız hâlihazırda elinizdeki HDMI çıkışlı bir anakartı Dark'in Fusion HTPC kasaasına takarak bu yolda ilk adımı atabilirsiniz. Üzerinde 300 Watt'lık bir güç kaynağı yer alan ürün Micro-ATX anakartları destekliyor ve bir adet optik sürücünün yanında iki adet de sabit disk takmanıza olanak veriyor. Üzerinde bulunan ayrılabilir sürücü tepsi ve geçmeli 3.5" yuvaları sayesinde ise tüm sürücülerini kısa sürede monte edebilirsiniz. İsteğe bağlı olarak ürüne bir BluRay sürücü takarak da çok daha kapsamlı bir HTPC sahibi olabilirsiniz, keza BluRay filmleri artık 20 TL gibi düşük fiyatlara bulabilmek mümkün. Yine bütünleşik ekran kartı yerine low profile harici bir ekran kartını da kasaya takabilirsiniz.

Sonuç: Şık tasarımı, dahili güç kaynağı ve başarılı soğutması ile Dark Fusion ekonomik HTPC kasa arayanların tercih edebileceği bir ürün.

Oyuncu monitörü: LED arka aydınlatmalı LCD monitörler piyasayı kasıp kavururken Asus, 27"lik TFT LCD monitörü ile test merkezimize konuk oldu. 27" boyutları ile HDTV ve bir monitör arasında ortalarda bir konumda yer alan ürün, 2 ms tepki süresi ve Full HD çözünürlüğü ile en üst seviye PC oyuncularını ya da XBOX 360 veya PS3 gibi konsol sahiplerini hedef alıyor. 2 adet HDMI girişi bulunan Asus'u, isteyenler hem TV hem de monitör olarak kullanabilirler. TN tipi bir panele sahip olan ürün beraberinde bir de mini uzaktan kumanda ile geliyor. Boyutları standart monitörlere göre büyük olan ürünü duvara asmanız veya göz seviyenize uzak bir yere koymanız gerektiği için bu kumanda çok işinize yaracaktır. Dahili 3W hoparlörler ile gelen üründe DVI girişi yer almazken analog D-Sub ve komponent girişi mevcut. Dahili hoparlörleri kullanmak istemeyenler fakat yine de çoklu kanal desteği isteyenler için ise Asus, S/PDIF çıkışını da monitöre dahil etmiş.

Sonuç: Tepki süresi, çözünürlüğü ve girişleriyle başarılı bir tablo çizen Asus, LED arka aydınlatma ile daha başarılı bir ürün yaratabilirdi.

Alternatif: Aynı fiyata 32" boyutlarında ve yine Full HD çözünürlüklü fakat 5 ms tepki sürelili bir HDTV de satın alabilirsiniz.

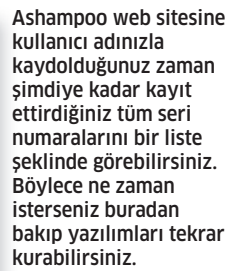


PC nizi dışardan gelen tehditlere karşı korumak, virüsler, trojanları, solucanları, malware, spyware, adware, rootkit ve bot'ları etkili bir şekilde engellemek için müemmel bir yazılım. Üstelik sistemi de yormuyor. Ek olarak bünyesinde farklı güvenlik araçları da barındırıyor.

yıt olduysanız şifrenizi yazdığınızda seri numarası e-posta adresinize gelecektir. Kayıt olmadıysanız Ashampoo sitesine ücretsiz kaydolun. Ayrıca karşınıza gelecek sayfada My free keys menüsü altından şimdiye kadar başvurduğunuz tüm şifrelere ulaşabilirsiniz.



1. Ashampoo seri numaraları



Ana ekran karşınıza geldiğinde sistemin güvenlik durumu ile ilgili genel bir bilgi veriyor. Kurulumun ardından ilk Signature Update tuşuna tıklayarak virüs veritabanını güncellemelisiniz. Araç çubuğu yardımı ile tüm sistemi ya da belli bir klasörü virüslerle karşı taratabilirsiniz.

Rootkit'ler virüslerden daha tehlikelidir. Çünkü sisteminize zarar verecek virüslerin herhangi bir engelleme ile karşılaşmadan, görünmeden sisteme sızabilmesi için bilgisayarınızda bir geçit oluştururlar. Bu yüzden ilk olarak sistemi rootkit'lere karşı taratın.

Tools sekmesinde daha fazla güvenlik sunmak için tamamlayıcı nitelikte birçok araç yer alıyor. Ashampoo'nun Winoptimizer paketinden alınmış bu araçları kullanarak dayalı yoldan da olsa güvenli açığı doğurabilecek her türlü sorunu gidermeniz mümkün olabiliyor.



120. ESKİ LAPTOP EKCRANINIZ İLE PROJEKTÖR YAPIN



Artık çalışmayan ya da çok yavaş eski laptopunuzun LCD ekranı ile bir tepegözü bir araya getirip, çok ucuza oturma odanızı, sinema salonuna dönüştürebileceğinizi biliyor muydunuz?

UZMAN İPUÇLARI

125 Profesyonel İpucu 10: Çektiğiniz bebek fotoğrafı dijital fotoğraf makinenizin ekranında gayet iyi görünüyordu. Ancak PC'ye aktardığınızda karanlık çıktığını fark ettiniz. Üstelik arka plan yeterince netsiz değildi ve modelden ayrı görünmüyordu. Dahası bebeğin gözleri gerçek hayatta çok daha parlaktı.



126. Kumaş baskısı

Kumaşa baskı yapmak için mutlaka özel transfer kağıtlarından kullanmanız gerekmiyor. Kasapların kullandığı yağlı kağıt ve mürekkep püskürtmeli yazıcı ile de baskı yapabilirsiniz.



119. Bedava online imza

Bu site, elektronik ortamda imza kullanmanız gereken yerlerde size yardımcı olabiliyor.



119. Reklamsız baskılar

Bir web sayfası yazdırırken reklamlar için mürekkep harcamak istemiyorsanız işte size online bir çözüm.

DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcılarının hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 122

1. **Windows XP, Vista:** Faydalı Windows 7 kısayol tuşlarını eski PC'lerde kullanma
2. **Windows Vista, 7:** Sistem dosyalarını kontrol etme ve gerektiğinde düzeltme
3. **Windows XP, Vista, 7:** Denetim Masası'na erişimi yasaklamak
4. **Hızlı İpuçları**

UYGULAMALAR ► SAYFA 123

5. **Word 2007:** Karmaşık eklentiler sorunu tarih oluyor
6. **Excel XP, 2003, 2007:** Tablolardaki biçim değişikliklerini diğer hücrelere aktarmak
7. **iTunes:** Medya öğelerinde playback konumunu akıllı tercih özelliğiyle belirlemek
8. **PDFCreator:** Tüm yazılımlardan PDF belgelerinin çıktısını almak
9. **Hızlı İpuçları**

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 125

10. **Profesyonel ipucu:** Bebek portrelerine özel rötuşlar
11. **Photoshop Elements:** Renkleri düzenlemek ve ilginç fotoğraflar yapmak
12. **Adobe Camera RAW:** Dijital negatiflere gereken tüm müdahaleler
13. **Fotoğrafçılık:** Lensinizi en keskin fotoğraf çekecek mesafede kullanın

İLETİŞİM ► SAYFA 127

14. **Outlook 2007:** Renkleri kullanarak gelen postaları sınıflandırın
15. **Panoptick:** Kendi sisteminizdeki parmak izlerini takip etmek
16. **Google Chrome:** Google'a dur deyin!
17. **Firefox 2.x, 3.x:** Web sitelerinde artık bulunmayan verilere erişmek
18. **Firefox 2.x, 3.x:** İndirme sırasında iki kez virüs taramasından kurtulun
19. **Opera 10.5:** Kilitlenen sağ fare tuşunu kurtarmak
20. **Thunderbird 2.x, 3.x:** Yanlışlıkla silinen iletileri geri getirmek
21. **CHIP FORUMLARINDAN:** Firefox'tan Java aracını kaldırmak

DONANIM ► SAYFA 129

22. **LCD televizyon:** HTC Legend'da bataryanın şarj durumunu görüntülemek
23. **AYIN HATASI:** Toshiba'nın Regza'lardaki titreyen görüntüyü düzeltmek
24. **iMac:** Windows 7 medya yazıcılarını bozuyor mu?
25. **Hatalı sabit disk:** Bekleme modunda gereksiz işlemci kullanımını engelleyin
26. **Ekran kartı:** Win7 araçlarıyla sabit diskleri kurulum yapmadan değiştirin
27. **Dizüstüler:** : nVidia GeForce 8800 GT'yi mükemmelleştirmek

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (»«) ile belirtiliyor.

DVD'DE Bu araçlara CHIP-Code **Katalog** altında bulabilirsiniz.

Transfer kağıt olmadan pratik kumaş baskısı

Kumaşa baskı yapmak için mutlaka özel transfer kağıtlarından kullanmanız gerekmiyor. Kasapların kullandığı **yağlı kağıt** ve mürekkep püskürtmeli yazıcı ile de baskı yapabilirsiniz.

MAHMUT KARSLIOĞLU

Üzerleri ilginç resimler ve mesajlarla dolu tshirt'leri kim sevmez. Ama herkesin giydikleri yerine sadece size özel tshirtleriniz olsun istiyorsanız en pratik yolun transfer kağıdı kullanarak bir yazıcı ve ütü yardımı ile evde hazırlamak olduğunu düşünebilirsiniz. Çünkü yüksek adetlerde baskı yaptırmıyorsanız tek bir tshirt için dışarıda özel baskı size pahalıya gelecektir.

Herhangi bir kumaş üzerine baskı yapmak istediğinizde transfer baskı kağıdı size en ucuz çözüm olarak görünebilir. Ancak bizim çok daha uygun bir telifimiz var. Genelde kasaplarda görmeye alıştığımız dilimize yağlı kağıt olarak girmiş gi-

da dondurma kağıtları (freezer paper) yardımı ile kumaşa doğrudan baskı yapabileceğinizi biliyor muydunuz?

Hemen hemen bütün marketlerde bulabileceğiniz bu kağıdı, parlak yüzeyi kullanmak istediğiniz kumaşa doğru gelecek şekilde yerleştirip ütilediğinizde ikisi birbirine yapışacaktır. Bu şekilde kumaşınızı sorunsuz bir şekilde yazıcınıza yerleştirip istediğiniz şekli doğrudan bastırabilirsiniz.

İşlem bittikten sonra yağlı kağıdı kumaştan ayırıp baskılı yüzün tersinden kumaşı bir kez daha ütilediğinizde boyanın ilerde çıkma itimalini de büyük oranda azaltmış olursunuz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Malzemeler hazır!



Tek gereken yağlı kağıt Yurtdışında freezer paper olarak satılan gıda dondurma kağıtları aslında kasaplarda görmeye alışık olduğumuz yağlı kağıttan başka bir şey değil.

Adım 2: Kumaşı düzeltmek şart



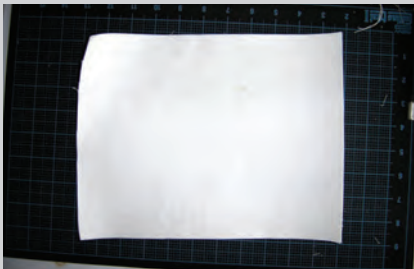
Biraz daha büyük kesin Kullanmak istediğiniz kumaşın boyutundan biraz daha büyük yağlı kağıt kullanarak kumaşın baskı sırasında daha gergin durmasını sağlayabilirsiniz.

Adım 3: Ütüleyerek yapıştırın



Yağlı yüzey kumaşa bakacak Kumaşı kağıdın üzerine yerleştirdikten sonra kumaşın üzerinden ütilediğinizde aradaki madde ısı yardımı ile iki materyali birbirine yapıştırır.

Adım 4: Standart boyutlar



Yazıcıya uyması gerekli Hem yazıcı içinde takılmaması hem de baskı için uygun ölçülere getirmek için kumaş kağıt birleşimini bir cetvel yardımı ile işaretleyip kesin.

Adım 5: Görselinizi yazdırın



Kaliteyi yüksek tutun Yazdırma sırasında en yüksek kaliteyi seçerseniz daha fazla mürekkep kullanılacağından şekliniz kumaş üzerine daha net bir şekilde çıkacaktır.

Adım 6: Baskımız hazır...



Baskınız silinmesin Baskının ardından nazikçe yağlı kağıdı kumaştan çekip alın ve şeklin daha uzun ömürlü olması için kumaşı, baskılı yüzeyin arkasından tekrar ütöleyin.

**Buy the three ultimate
Ashampoo programs
for a special price now!**



ASHAMPOO® BURNING STUDIO 10

Faster,
more powerful
and easier to use than ever

www.burningstudio.com



Ashampoo® **WinOptimizer 7**

*Your specialist
for a perfectly optimized
Microsoft Windows® system!*

www.win-optimizer.com



Ashampoo® **PhotoCommander 8**

The only Tool,
you need for organizing,
editing, presenting and
sharing your digital photos.

www.ashampoo.com/apc



For more information on other Ashampoo programs go to:

www.ashampoo.com

Bedava online imza

Bu site, **elektronik ortamda imza** kullanmanız gereken yerlerde size yardımcı olabiliyor.

Eğer internet üzerinden yasal geçerliliği olan online bir işlem gerçekleştirmek istiyorsanız bir e-imza sahibi olmanız gerekiyor. Ancak sadece daha sık görünsün diye yaptığınız yorumlar, forum mesajlarınız ve e-postalarınız altında

kendi el yazınız ile imzanız olsun istiyorsanız www.mylivesignature.com adresi size yardımcı olacaktır. Bu site altında fontları kullanarak, ekrana çizerek ya da sadece taranmış imzanızı göndererek istediğiniz sonuca ulaşabiliyorsunuz.

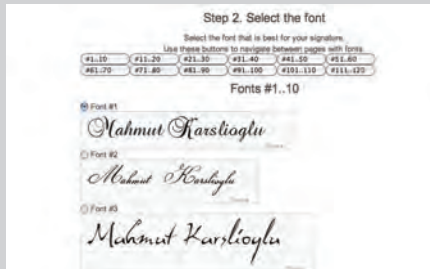
ADIM ADIM İPUÇU

1: Üç seçenekten birini seçin



İmzanız nasıl olsun İster font seçerek, ister ekrana çizerek, isterseniz de kendiniz tarayıp siteye yükleyebileceğiniz seçeneklerden birini seçerek imza oluşturmaya başlayabilirsiniz.

2: Font, boyut ve rengi belirleyin



Karakterinize en uygun fontu seçin En kolay yöntem olan font ile imza oluşturmaya seçtiğinizde daha sonradan boyutu, rengini ve imzanın eğimini de seçebiliyorsunuz.

3: Kullanım için HTML kod



Nasıl kullanacaksınız İmzanız bir kere hazırlandıktan sonra size sunulan html kodunu kopyalayıp saklayın. Daha sonra istediğiniz her yere ekleyip kullanabilirsiniz.

Reklamsız baskılar

Bir web sayfası yazdırırken reklamlar için **mürekkep harcamak istemiyorsanız** işte size online bir çözüm.

İnternet üzerinde beğendiğiniz web sayfalarından sık sık çıkış almanız gerekiyorsa her seferinde hiç de ihtiyacınız olmayan reklamlar ve resimler için boşu boşuna mürekkep harcadığınızı düşünüyorsanız www.printwhatyoulike.com

sitesi yardımınıza koşuyor. İsteddiğiniz siteyi bu sayfa altından açıp istemediğiniz öğeleri kapatıp o şekilde çıkış alabiliyorsunuz. Hatta çeşitli sayfaların istediğiniz bölümlerini tek sayfada toplayıp yazdırma imkanı da bulunuyor.

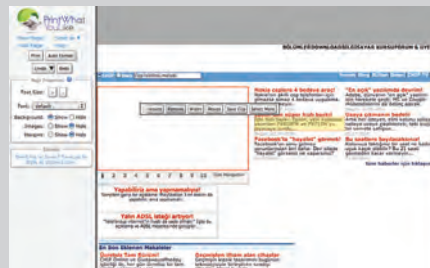
ADIM ADIM İPUÇU

1: Mürekkep tasarrufu için ideal



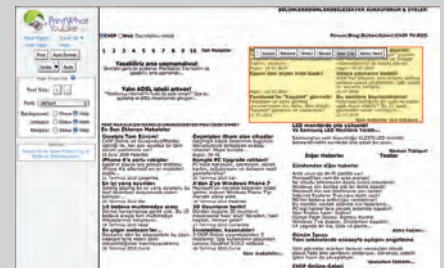
Tamamen ücretsiz Bir web sayfasını yazdırmak istediğinizde istenmeyen reklamlara harcanan mürekkebe üzülüyorsanız bu site sizin yardımınıza koşacaktır.

2: İstenmeyen öğeleri kapatın



Tek ihtiyaç metin ise Arka plan resimleri, imajlar ve boşlukları kapattıktan sonra geride kalan boş imaj alanlarını üzerlerine sağ fare tuşu ile tıklayıp görüntüden kaldırabilirsiniz.

3: Sadece beğendiklerinizi seçin



Hepsini bir araya toplayın İsterseniz farklı sayfalardan sadece istediğiniz bölümleri bir araya toplayıp bunun çıkışını alabilirsiniz. Bunun için sisteme kayıt olmanız gerekiyor.

Eski laptop ekranınız ile projektör yapın

Artık çalışmayan ya da çok yavaş eski laptopunuzun LCD ekranı ile bir tepegözü bir araya getirip, çok ucuza **oturma odanızı, sinema salonuna** dönüştürebileceğinizi biliyor muydunuz?

Oturma odanızı sinema salonuna döndürmek için LCD TV'ler bir seçenek olabilir ama projeksiyonun yerini tutmayacaktır. Projeksiyonlar ise hem alırken hem de kullanırken oldukça masraflı cihazlardır. Belirli ömrü olan pahalı lambaları yenilemeyi göze alsanız bile günümüzün yüksek çözünürlük modasına yetişmek için bütçenizi oldukça zorlamanız gerekebilir.

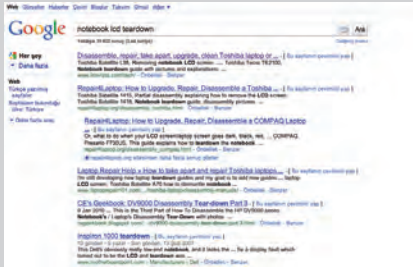
Ya da sadece bir yerlerden bulacağınız eski bir tepegöz ve artık çok yavaş olduğu için kullanmadığınız ama yok pahasına da satmak istemediğiniz notebook'unuzu kullanarak amacınıza çok ucuza ulaşmanız da mümkün olabilir.

Bunun için elinizin tamire yatkın olması tek aranan kişisel yetenek. Çünkü görüntü için eski notebook'unuzun LCD ekranını sökmeniz ve tepegözün üstüne yerleştirip onun ışığından faydalanan bir düzenek kurmanız gerekecek. Tüm yapmanız gerekenleri adım adım aşağıda bulabilirsiniz.

Bu işlem sırasında üzerinde çalışacağınız bileşenler çok narin olduğu için olabildiğince hassas çalışmanız gerekiyor. Tüm sorumluluğun size ait olduğunu da unutmayın. LCD ekranı nasıl sökeceğinizi çözemediyseniz Google'da notebook marka ve modeli +teardown yazıp bileşen şemasını inceleyebilirsiniz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Nasıl sökeceksiniz?



Her cihaz birbirinden farklıdır Sökme sırasında hatalı bir işlem yapmamak için ilk olarak internet üzerinden notebook modelinizi yanında teardown anahtar kelimesi ile aratın.

Adım 2: Hassas davranın



Elinizin yatkın olması şart İhtiyacınız olan parça notebook'un en hassas bileşenlerinden biri olduğu için yerinden çıkartmadan önce özellikle narin bağlantı kablolarına zarar vermemeye çalışın.

Adım 3: Bu model işe yaramaz



Çift taraflı kontrol kartı Bu şekilde LCD'nin her iki yanında da kontrol bileşenleri bulunuyorsa ne yazık ki fiziksel açıdan yapacağımız işleme uygun olmayacaktır.

Adım 4: Sadece LCD gerekli



Arka aydınlatmaya gerek yok LCD paneli arka aydınlatmasından ayırdıktan sonra sökme sırasında herhangi bir hasar oluşup oluşmadığını notebook'u çalıştırarak dikkatlice deneyin.

Adım 5: Tepegöz üzerine koyun



Çok ısınmayan bir tepegöz tercih edin Uzun süreli kullanımlarda LCD'ye zarar vermemesi için ya az ısınan bir tepegöz seçin ya da kenarına bir fan yerleştirin.

Adım 6: Odaklamayı yapın



Görüntümüz hazır Netliği ayarlayıp dev ekran görüntünün artık keyfini çıkarabilirsiniz. İsterseniz bu projeyi daha derli toplu hale getirip geliştirmek de mümkün.

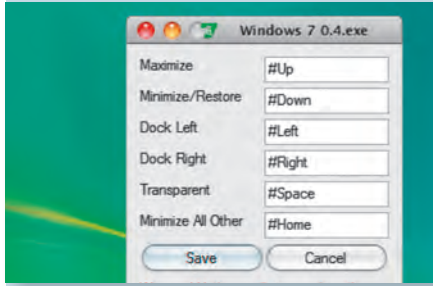
Pratik İpuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

UFUK YAMANKILIÇOĞLU, BERK ERGİN

1. Windows XP, Vista Faydalı Windows 7 kısayol tuşlarını eski PC'lerde kullanma

Windows 7'deki pencere yönetimi için yeni tuş kombinasyonları oldukça pratik, ancak Windows'un eski sürümlerinde işe yaramıyorlar.



Geliştirme Windows 7 Shortcuts adlı freeware en önemli yeni kısayol tuşlarını XP ve Vista'ya aktarıyor

İPUÇU Windows 7 Shortcuts aracı eski Windows sistemlerinde yeni tuş kombinasyonlarından bazılarının kullanılmasını sağlar.

Aracı ücretsiz olarak <http://lifehacker.com> adresinden indirebilirsiniz. Sitede üstteki arama alanında »Windows 7 Shortcuts« ifadesini girin ve Enter tuşuna basın. Sonuç sayfasında »Windows 7 Shortcuts Enables the Best Win7 Shortcuts in XP or Vista« ya ve bir sonraki adımda da »Download« a tıklayın. Zip arşivini sabit diskte yeni bir dizine kaydedin. Aracı EXE program dosyasına çift tıklayarak çalıştırın. Yeni tuş kombinasyonları hemen etkin hale gelecektir.

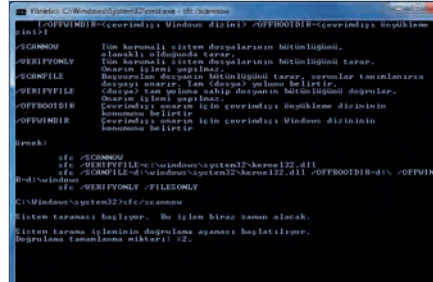
Görev çubuğunda bilgi alanındaki simgeye çift tıklayarak program için ayar penceresini açabilirsiniz. Burada Windows tuşuyla birlikte altı yeni tuş kombinasyonu göreceksiniz. Geçerli kombinasyonlar girerek komutları kendiniz de değiştirebilir ve daha sonra »Save« ile kaydedebilirsiniz. Böylece eski Windows sürümünde de pen-

cereleri hızlıca [Windows]+[Yukarı ok] tuşlarıyla tam ekran haline getirebilir veya sağ-sol ok tuşları kombinasyonu ile ekranın kenarına sabitleyebilirsiniz.

Ek tuş kombinasyonlarını devamlı olarak kullanmak isterseniz, Başlat menüsündeki Başlangıç klasöründe aracı açmak için bir kısayol oluşturun.

2. Windows Vista, 7 Sistem dosyalarını kontrol etme ve gerektiğinde düzeltme

Kurulum sırasında bazı programlar Windows sistem dosyalarını kendi dosyalarıyla değiştiriyor. Bu tip bir programı kaldırdığınızda bu dosyalar tekrar otomatik bir şekilde orijinal durumuna geri yüklenmiyor. Bu da Windows kilitlenmeleri için bir neden olabilir.



Hata arama Windows'un kendi sfc.exe aracıyla Windows sistem dosyalarını kontrol edebilir ve düzeltebilirsiniz

İPUÇU Sistem dosyalarını kendiniz de tekrar eski durumlarına geri yükleyebilirsiniz. Bunun için sistem yöneticisi haklarıyla bilgisayarınıza girin. Başlat menüsünü açın ve arama alanına »cmd« girin, sonuç alanında gösterilen ilgili kayda tıklayın. Komut satırında şu komutu girin:

```
sfc /scannow
```

ve Enter tuşuna basın. Sfc Windows'un kendi System File Checker programının kısaltması. »/scannow« seçeneği,

Windows'un korumalı tüm sistem dosyalarını kontrol etmesini ve mümkünse tamir etmesini sağlıyor. Aşağıdaki tablo en önemli başlangıç seçeneklerini listeler.

Parametre	Fonksiyon
/scannow	Korumalı tüm sistem dosyalarını kontrol eder ve mümkünse bozuk dosyaları değiştirir
/verifyonly	Korumalı tüm sistem dosyalarını kontrol eder, ancak tamir yapmaz
/scanfile	Belirtilen dosyayı kontrol eder ve düzeltir
/verifyfile	Belirtilen dosyası kontrol eder, ancak düzeltme yapmaz
/?	Diğer seçenekleri gösterir

3. Windows XP, Vista, 7 Denetim Masası'na erişimi yasaklamak

Kısıtlı bir kullanıcı hesabından da çok sayıda sistem ayarı değiştirilebiliyor. Bu, sistem yöneticisi olarak başka kişilerle PC'yi paylaşmak zorunda olduğunuzda can sıkıcı bir durumdur.

İPUÇU Belirli hesaplardan sistem ayarlarının değiştirilebilmesini engelleyin. Gerçi tek tek işlemler de yasaklanabiliyor, ancak Denetim Masası erişimini tamamen engellemek çok daha kolay bir çözüm. Bunun için registry'de bir kayıta değişiklik yapmak yeterli.

Kısıtlı kullanıcı hesabıyla sisteme giriş yapın. Başlat menüsünün giriş alanına »regedit« girin ve Enter tuşuna basın. Kullanıcı hesabı denetimi ile ilgili sorguyu »İleri« veya »Evet« ile onaylayın. XP'de Başlat menüsünde »Çalıştır« altında »regedit« komutunu kullanın. Sistem kayıt defteri düzenleyicisinde »HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer« anahtarına geçin. »Explorer« alt anahtarı henüz yoksa, bu anahtarı »Düzen | Yeni | Anahtar« ile oluşturun. Daha sonra pencerenin sağ tarafına tıklayın

4. Hızlı İpuçları

KOMPLE YOLU GÖSTERMEK

Windows Explorer Vista altında, adres satırında en soldaki dizin simgesine tıkladığınızda, sabit diskteki bir dosyanın tam yolunu gösterir.

GİRİŞ PENCERESİNE ZORLAMAK

Normalde sisteme otomatik olarak giriş yapıyorsanız, bunu geçici olarak iptal etmek için, boot sırasında [Shift] tuşuna basın.

GÖREV ÇUBUĞUNA ODAKLAMA

Windows 7'de yeni [Windows]+[T] tuş kombinasyonuna bastığınızda, [Tab] tuşu ile görev çubuğundaki nesneler arasında hızlı geçiş yapabilirsiniz.

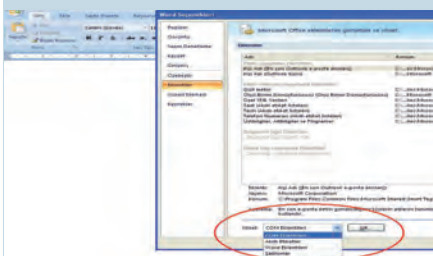
SİMGELERİ GİZLEMEMEK

Sistem çubuğundaki simgelerin görünür kalmasını sağlamak için »Başlat«a sağ tıklayıp »Özellikler«de etkin olmayan simgeleri gizleme seçeneğini iptal edin.

ve »Düzen | Yeni | DWORD-Değeri« oluşturun. Açıklama olarak »NoControlPanel« girin ve Enter tuşuna basın. Değeri düzenlemek için yeni kayda çift tıklayın ve değerini »1« olarak değiştirin. Girişinizi »Tamam« ile onaylayın. Son olarak sistem kayıt defterinden çıkın. Denetim Masası kilidi anında etkin hale geçecektir. Gelecekte ilgili kullanıcı Denetim Masası'na giremeyecektir. Bunun yerine mevcut kısıtlamalarla ilgili bir uyarı görecektir. Bu kilit aynı zamanda bazı bileşenlerde »Özellikler« kısayol komutunun çalıştırılmasını da engeller.

5. Word 2007 Karmaşık eklentiler sorunu tarih oluyor

Word 2007'de çalışırken add-in'ler her zaman başınıza dert oluyor. Ya yüklediğiniz bir add-in kullanılamaz oluyor ya da modül çalışmayı reddediyor. Eğer deneme sürümüyle çalışıyorsanız eklentileri tamamen kapatmak istiyorsunuz. Ama nasıl? Çözüm yolları burada.



Çok derinlerde Word'deki bu kombinasyon alanından eklentileri sınıflarına ayırarak seçmek bile mümkün.

İPUÇU Word 2007, eklenti yönetimini iki seviyede ele alıyor. Her ne kadar genel işler için uygun olan eklentiler güvenlik ayarlarından kuruluyor olsa da, cep bilgisayarları için Outlook 2007 iş yöneticisi gibi gömülü eklentilerde gizli yönetici ayarlarını açığa çıkartmanız gerekiyor. Bu ayarlar sayesinde sadece WORD eklentilerinden değil COM eklentilerinden de yararlanabiliyorsunuz.

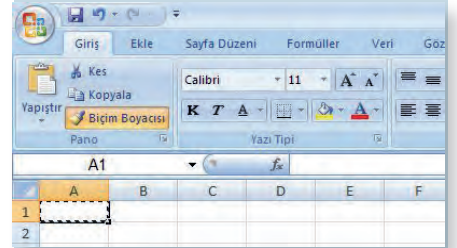
GÜVENLİK AYARLARINI DÜZENLEMEK: Office düğmesine tıklayın ve "Word seçenekleri"ne geçtikten sonra sizi sol tarafta bekleyen "Güven Merkezi"ne yine çift tıklayarak girin ve buradan "Güven Merkezi Ayarları"na tıklayın. Buradaki "Eklentiler" kısmından "Tüm eklentileri devre dışı bırak" seçeneğini işaretleyerek eklentileri iptal edebilirsiniz. Söz konusu özellik en yüksek seviyede güvenlik sağlıyor ama diğer taraftan tüm Word eklentileri engellendiğinden, Word'ün işlevselliğini bir hayli azaltıyor. Eğer ilave modüllerden yararlanmak istiyorsanız bu seçeneği işaretlemekten kaçının. Bir başka seçenek olan "Uygulama Eklentilerinin Güvenilen Yayımcı tarafından imzalanmasını gerektir" seçeneği iyi bir güvenlik seviyesi sunuyor. Ancak bu özellik bazı eklentilerin etkinleşmesini önleyebiliyor. Güvenilir ama imzasız eklentiler kullanıyorsanız bu seçeneği iptal etmelisiniz. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın.

KİŞİSEL EKLENTİLERİ YÖNETMEK: Şimdi tekrar "Office" düğmesine tıklayın ve buradan "Word seçeneklerini" açın. "Eklentiler"e tıkladığınızda, sağ taraftaki pencerede etkin olmayan ve etkisizleştirilmiş eklenti seçeneklerini ve "Yönet" kısmından akıllı eklentilere ilişkin bilgileri görebileceksiniz. Şimdi tekrar "Yönet" kısmından "Word Eklentileri"ni seçin ve yanındaki "Git" kutucuğuna basın. Akabinde karşınıza gelecek olan pencerede "Genel şablonlar ve eklentiler" kısmından, yüklenmiş eski Word sürümü gibi öğeleri inceleyebilirsiniz. "Ekle" tuşuna basarak daha fazla şemayı ve eklentiye buraya yerleştirebilirsiniz. Örneğin PaperPort yazılımının eklenti modülü bunlardan biri. Bu yazılımı çalıştırmak için "Yönet" kısmından "COM eklentileri" seçeneğini işaretleyip "Git"e tıklayın. Geri kalan kısımda akıllı eklentilerdeki prosedürü takip etmeniz yeterli.

6. Excel XP, 2003, 2007 Tablolardaki biçim değişikliklerini diğer hücelere aktarmak

Hesap tablolarında pek çok biçim kullanı-

yorsunuz. Çoğu zaman tek bir hücredeki biçimleri farklı hücrelerde uygulama şansınız olmuyor.



Biçim kolaylığı "Biçim boyacı" ile farklı hücelere değişik biçimleri uygulamak çok az zaman alıyor

İPUÇU Excel'de de biçim şemalarıyla çalışabilirsiniz. Ancak bunları kurup çalıştırmak Word'deki kadar kolay değil. Bu nedenle ayrı ayrı hücrelerde aynı biçimi uygulamak için simge çubuğundan seçebileceğiniz "Biçim boyacı"nı kullanabilirsiniz. İlk kaynak biçimli hücreyi seçin. Diğer bir hücreye aktarmak ya da ilgili hücrede çalışmak için önce "Biçim boyacı"na daha sonra da yeni hücreye tıklayın. Birden çok hücre aktarmak için tekrar kaynak hücreyi seçin ve "Biçim boyacı"na çift tıklayın. Kaynak hücre aktarım mod'una geçtiğinde, çevresinde yanıp sönen şeritler oluşuyor. Bundan sonra farklı hücre ya da alanlara tıklayarak kaynaktaki verileri kolaylıkla aktarabilirsiniz. Bu mod'dan çıkmak için "Biçim boyacı"na tekrar tıklamak ya da [Esc]'ye basmanız yeterli.

Ayrıca bu özelliği tüm satır ya da sütunlara aktararak büyük tablolarda standart çalışma özelliği haline getirebilirsiniz. Dilediğiniz tablo ögesini, satır ya da sütun başlangıcına tıklayarak kaynak noktası olarak belirleyin. Tekrar "Biçim boyacı"na tıklayın ve akabinde hedef alanı seçin. Ancak kaynak ve hedef alan mutlaka eşit boyutlarda olmalı. Yoksa Excel hata mesajı veriyor.

7. iTunes Medya öğelerinde playback konumunu akıllı tercih özelliğiyle belirlemek

iTunes medya kütüphanesindeki parçaların playback özelliklerini son kullanıma göre belirliyor. Oysa bu özellik örneğin sesli kitaplarda oldukça işe yarıyor. Ama araç müzik şarkılarını hep baştan çalıyor.

İPUÇU Playback özelliği genellikle kütüphanedeki her bir şarkı için ayrı ayrı konumlandırılıyor. Belirli bir öğede bu özelliği değiştirmek için sağ tıklayın ve bağlam ko-

Hedef kitle böyle yakalanmaz!



CHIP okurunu tanımiyorsanız işiniz zor tabii...

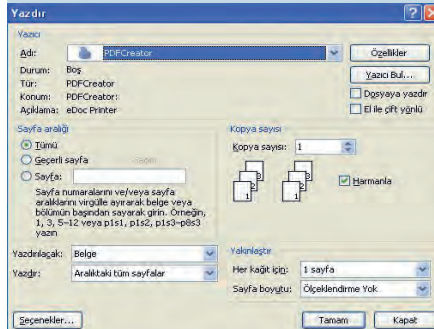
CHIP okuru sadece "CHIP Okuru" değildir. O, aynı zamanda bir girişimci ruh, bir trendsetter, bir moda takipçisi, bir maceracı, bir teknoloji avcısı, bir sporsever, bir stil sahibi, bir iletişim kurdu ya da bir vizyonerdir... Yani CHIP okuru, Türkiye'dir; CHIP'te çıkan ilanlar Türkiye'ye ulaşır. CHIP kaliteli anlayışı ve özenli yayıncılığı ile okurları için tam bir referans kaynağıdır. O yüzden CHIP'te çıkan ilanlar tam hedefini vurur, yüksek etkileme gücüne sahiptir.

mutlarından "Information"ı seçin. Akabinde "Identify playback position" sekmesinden "Options"a tıklayarak bu tanımlama özelliğini çalıştırabilir ya da iptal edebilirsiniz. Tek yapmanız gereken "Tamam"a tıklayarak değişiklikleri onaylamak.

Bu özellik birden çok şarkı düzenlemesi için de benzer biçimde çalışıyor. Tüm ilgili öğeleri seçin. Eğer farklı noktalardan tek tek şarkıları seçecekseniz [Ctrl] tuşuna basılı tutun. Akabinde tekrar sağ tıklayın ve bağlam komutlarından "Information"ı seçin. "Yes" diyerek farklı şarkılar için düzenleme talebini onaylayın ve akabinde "Options" sekmesine geçin. "Identify position"ı playback konumu için etkinleştirin. Daha sonra "Yes" ya da "No" seçeneklerinden birini seçtikten sonra "OK" ile değişiklikleri onaylayın.

8. PDFCreator Tüm yazılımlardan PDF belgelerinin çıktısını almak

PDF biçiminin az ya da çok dokümanlar üzerinde gelişerek bir standart haline dönüştüğünü söyleyebiliriz. Office 2007 araçlarında bile doğrudan PDF kaydetme seçeneği var. Ancak diğer uygulamalarda bu o kadar kolay değil.



Sanal yazıcı PDFCreator, tüm Windows uygulamaları tarafından bir yazıcıymış gibi kullanılabilir.

İPUÇU Bu özelliği Windows Vista ve Windows 7'de hemen tüm uygulamalar için güncelleyebilirsiniz. Bu ayki DVD'mizde PDFCreator'ın ücretsiz kurulum dosyasına yer veriyoruz. Kullanımında ise bazı püf noktaları var: Hedef uygulamanın mutlaka yazdırma özelliği bulunmalı çünkü PDFCreator tıpkı bir yazıcı gibi çalışıyor ama verileri kağıt yerine PDF belgelere yazıyor. Kurulum için araç dosyasını bu sayının DVD'sinden masaüstüne atın ve buradan EXE dosyasına çift tıklayın. Akabinde de kurulum yönergelerini takip edin. Kurulumdan sora herhangi bir uygulamayı çalıştırabilir ve PDF yapmak istediğiniz bel-

gede kullanabilirsiniz. Tabii kurulum sırasında Türkçe dil tercihi yapmayı unutmayın. Uygulamadaki "Dosya" menüsünden "Yazdır"a tıklayın; buradan da açılan yazıcı penceresinden yazıcı olarak "PDFCreator"ı seçin. Daha sonra karşınıza gelecek olan pencerede PDF için "Author" ya da "Subject" kısımlarından yayıncı ve konuyu belirleyebiliyorsunuz. Bu özellikler sadece belgenin künyesi için gereken özellikler, başka kullanımları yok. Son olarak "Kaydet"e tıklayın. Dilerseniz "Farklı kaydet" sekmesinden dosya ve klasör adını da belirleyebilirsiniz. Eğer PDFCreator'ın penceresinden "Kaydet" yerine "Email" butonuna tıkladıysanız, araç standart e-posta aracınızı çalıştırıyor ve oluşturduğunuz PDF dosyasını, e-postanıza bir eklenti olarak yüklüyor. Tek yapmanız gereken alıcı, konu bilgilerini yazıp postayı göndermek.

Yazılımı açtığınızda "Yazıcı / Ayarlar"a tıklayarak aracın genel özelliklerine ulaşabilir; "Genel Ayarlar 1" ve "Genel Ayarlar 2" sekmelerinden kendi oluşturduğunuz profilleri atayabilirsiniz. Yine buradan sol taraftaki "Belge"ye tıkladığınız vakit sağ taraftaki pencereden "Pul" bölümü başlığındaki "Pulsatın"ndan PDF belgenizde kullanmak istediğiniz yazı tipini ve büyüklüğünü yanındaki "..." kutucuğuna tıklayarak kolaylıkla belirlemeniz mümkün.

9. Hızlı ipuçları

VIDEO KÜTÜPHANESİNİ TEMİZLEMEK

iTunes medya oynatıcısında playback listesinden bir şarkıyı tamamen silmek için [Shift] + [Del] tuş bileşimini kullanın.

ALT SATIRA GEÇİN

Excel hücrelerinde çalışırken bir alt satıra geçmek için [Alt] + [Enter] tuş bileşimini kullanabilirsiniz.

AÇILAN SEKMELERE ÖNCELİK

Firefox'ta açılan sekmeyi hemen görmek için "Araçlar / Seçenekler / Sekmeler"den, "Bir bağlantıyı yeni bir sekmede açtımda hemen o sekmeye geç"i işaretleyin.

BİÇİMSİZ ARAMA

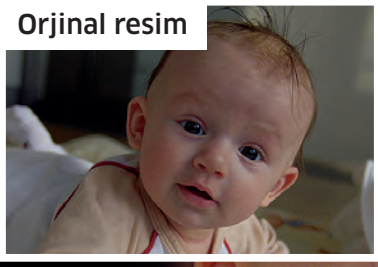
Word'de yapacağınız aramalarda herhangi bir biçimlendirmenin kullanılmasını istemiyorsanız, "Bul / Tüm seçenekler"den, "Biçimlendirme yok"a tıklayın.

HIZLI SLAYT

PowerPoint'te [Ctrl] + [M] tuş bileşimiyle yeni ve boş bir slayt ekleyebilirsiniz. "Insert / Duplicate slide" seçimi de kullanılabilir.

Orjinal resim

Düzenlenmiş



10. Profesyonel ipucu: Bebek portrelerine özel rötuşlar

Çektığınız bebek fotoğrafı dijital fotoğraf makinenizin ekranında gayet iyi görünüyordu. Ancak PC'ye aktardığınızda karanlık çıktığını fark ettiniz. Üstelik arka plan yeterince netsiz değildi ve modelden ayrı görünmüyordu. Dahası bebeğin gözleri gerçek hayatta çok daha parlaktı.

SORUN

Bebek fotoğrafları genellikle anlık çekilir. Çoğu durumda modelin ideal şartlarda görünmesi için hazırlık yapılmasına zaman yoktur. Açık diyafram aralıkları bile arka planın yeterince netsiz görülmesine izin vermez.

FARKLI FOTOĞRAFLAMA

Netsiz arka plan için, modeli daha uzaktan hafif bir tele zum lensle yakınlaştırarak çekmeyi deneyin. Ancak genellikle bu gibi durumlarda böyle fotoğrafları çekmek epey zordur. Diğer bir sorunsu kısıp diyafram aralığının beraberinde enstantane sorununu getirmesidir. Eğer iç mekan çekimlerinde ısrarcıysanız, flaşın bebeğin gözlerinde sorun çıkartmaması için harici bir aydınlatma sistemi tercih edin. Tabii bunun gün ışığı konseptini bozacağı gerçeğini göz önünde bulundurarak.

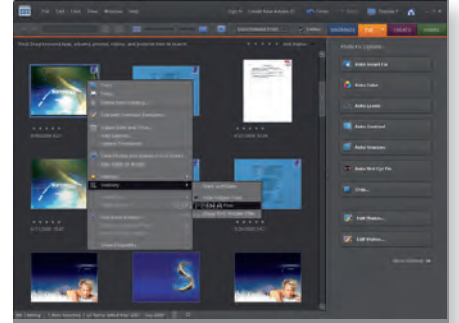
PC'DE DÜZENLEME

Yapacağımız işlemde en çok zamanı arka planın seçimi alıyor. Özellikle bu gibi durumlarda sert kenarlar seçimi zorlaştıran öğelerin başında geliyor. Temel seçim iş-

lemi için [Alt] tuşuna basılı tutarak Lasso ile genişletebileceğiniz Magic wand özelliğini tercih edin. Saçlarda vakit kaybetmeyin, bunu daha sonra layer mask ile yapabilirsiniz. "Select / Feather" dan radius değerini 3-5 piksel aralığında seçin. Eğer mümkünse arka plana netsizliği "Filter / Blur" dan "Reduce depth sharpness" seçeneğini art arda kullanarak sağlayın. Hatta "Gaussian Blur" seçeneğini de deneyebilirsiniz. "Image / Adjustments / Levels" dan parlaklık, renk ve kontrastı düzenleyin. Bunun için bir katman oluşturmamızda yarar var. Böylelikle değerlerle sonradan tekrar oynayabilirsiniz. Biraz da "Stamp tool" aracıyla yüzdeki doku bozukluklarını giderin. Bu yöntem sayesinde oldukça temiz bir ten elde edebilirsiniz. Tek yapmanız gereken katmanı "duplicate" özelliğiyle çoğaltmak ve "Filter / Blur / Make matter" dan "5" değerini vermek. Bunu yaparken maske aracılığıyla gözleri ve ağzı uygulama dışında bırakın. Yaptığınız etkinin sertliğini de "Opacity" değerleri üzerinden denetleyebilirsiniz. Gözleri Lasso ve Feather araçlarıyla seçin ve "Levels" dan parlak ve orta tonları arttırın.

11. Photoshop Elements Renkleri düzenlemek ve ilginç fotoğraflar yapmak

Genellikle fotoğraflarda ilk bakışta edindiğiniz izlenimden çok daha fazlası vardır. Peki ama bu gizli değerleri açığa çıkartmak için neler yapmak, nelere dikkat etmek gerekiyor?



Renklerin dansı Bu pencereden tüm fotoğrafa tek bir rengin ağırlığını verebilirsiniz. Sepya tonlamalar için ideal

İPUCU Halihazırdaki fotoğraf düzenleme araçları size en iyi sonuçları vaat edebiliyor olabilir. Oysa bunların bir anlamda "kırpılmış" sürümleri olan Photoshop Elements gibi profesyonel yazılımların da oldukça etkili araçları var. Bu gibi araçlarda girdiğiniz parametrelerin etkilerini, kayar çubuklar üzerinde doğrudan ekrandan gözlemleyebiliyorsunuz. Bunu renk düzenlemelerine de uygulamanız mümkün.

Bir fotoğrafta renk düzenleme işi en basit "Hue / Saturation" ve "Replace Color" seçenekleri üzerinden yapılabilir. Her ikisinde de diyalog penceresinin açık olması gerekiyor. Eğer PC'niz bu önizleme sırasındaki değişiklikleri göstermede zorlanıyorsa, kutulardaki check işaretini kaldırarak bunu engelleyebilirsiniz.

HUE/SATURATION: Bu seçenek için gereken pencereyi açtıktan sonra, üç adet kayar çubuk kontrolüyle gerekli işlemleri yapabilirsiniz. "Standard" mod'da yapacağınız değişiklikler tüm renkleri etkileyecektir. Daha önceden belirlediğiniz alandaki renk değişikliğini ise aynı addaki kombinasyon alanı üzerinden gerçekleştirebilirsiniz.

Hue değerlerindeki değişiklikler ise fotoğrafınıza ayrı bir hava katacaktır. Bu değişiklikleri sadece fotoğrafınıza daha sıcak ya da soğuk bir atmosfer katmak istediğinizde yapmanızı tavsiye ediyoruz. Doygunluk anlamına gelen "Saturation" ise renklere doğrudan müdahale ediyor. Ayarı sağa doğru çektiğinizde renkler parlamaya başlıyor; aksi yöndeysse soluyor. "Lab Brightness" ise renklerin ışığını ayarlıyor. Eğer

kayar çubuktaki imleci standart mod'da ortada bırakmazsanız, fotoğrafınızdaki öz-
gün değerleri kaybedeceksiniz. Diğer taraf-
tan bu özellik, fazla parlak ya da karanlık
alanlardaki hataları düzeltmek için gayet
uygun.

Değişiklikler sizi memnun etmediyse
[Alt] tuşuna basılı olarak "Back'e tıklayın.
Photoshop Elements yaptığınız değişiklik-
leri geri alacak.

REPLACE COLOR: Photoshop ustaları örne-
ğin "Cyan" tonları için PS'teki "Selective Co-
lor" seçeneğini sıklıkla kullanır. Elements'te
bu pencere yok ama benzer sonuçları "Rep-
lace Color" seçeneğini birkaç kez uygulaya-
rak elde edebilirsiniz.

Göz damlası imleci kaynak görseldeki
değiştirmek istediğiniz renkleri seçmede
kullanılıyor. Bunun için fotoğrafta de-
ğiştirmek istediğiniz kısma, bu özelliği etkin-
leştirip tıklayın. "Eyedropper" olarak ad-
landırılan bu özellikte "+" ya da "-" tuşlarıyla
seçiminizi genişletebilir ya da seçtiğiniz
alanları silebilirsiniz. Hafızaya alınan renk-
leri "Tolerance" üzerinden denetleyebilirsiniz.
Yüksek değerli değişiklikler görselin
daha doğal görünmesini sağlıyor. "Selecti-
on" seçeneğini önizlemeden etkinleştirin.
Filtrenin etkin olduğu alanlarda siyah be-
yaz maske belirecektir. Akabinde renkleri
tekrar "Hue" ve "Saturation" ayarlarıyla de-
netleyebilirsiniz.

12. Adobe Camera RAW Dijital negatiflere gereken tüm müdahaleler

Yeni fotoğraf makineniz, fotoğrafları
RAW biçiminde kaydedebiliyor. Ancak fo-
toğrafa yeni başladığınız için bu alanda
biraz sıkıntı çekiyorsunuz.



Mükemmel sonuç RAW dönüştürücünün
ardında gizli olan seçenekleri gördüğünüzde
ufkunuz genişleyecek

İPUÇU Sadece RAW biçiminde fotoğraf
çekmede ısrarcı olmayın. Pek çok dijital fo-
toğraf makinesi hem RAW hem de JPEG
mod'unda fotoğraf çekebiliyor. Bu mod sa-
yesinde profesyonel biçime daha kolay ısı-

nabilirsiniz, aynı zamanda fotoğrafların
aşına olduğunuz JPEG biçiminin de elini-
zin altında olması cabası. Tabii bunun için
ödemeniz gereken bir bedel var: Hafıza
kartında fazla yer tutmaları. Ancak günü-
müzde flash hafızaların ulaştığı boyutlar
göz önünde bulundurulursa bu pek sorun
olmayacaktır.

RAW biçiminin avantajlarına gelince...
Fotoğraf düzenlemede çok önemli bir yere
sahip oldukları kesin. Hatta RAW biçimi
için dijital fotoğrafın negatifi bile denili-
yor.

Eğer RAW biçimindeki fotoğrafları
Photoshop'ta açmak isterseniz karşınıza
otomatikman Adobe Camera RAW mod'u
gelecektir. Bu mod'da, fotoğrafın ham hali-
ni görebilirsiniz. İlk olarak pozlama telafi-
sine (exposure control) bakmanızı tavsiye
ediyoruz. Burada yapacağınız ayarlamalar-
la yarım diyaframlık ton elde etmeniz
mümkün. RAW mod'u sadece ışığa değil,
ton ayarlamalarına da yardımcı oluyor. Ta-
bii tüm bu ayarlamaları yaparken
histogram'dan yardım alıyorsunuz. Düz-
gün bir pozlama telafisi ancak
histogram'daki az çok eşit dağılımla müm-
kün.

Işık dolgusu diyebileceğimiz "Fill light"
özelligi, gölgeli alanların aydınlatılmasın-
da kullanıldığından, detayları buradan çok
canlı bir hale getirmeniz mümkün. Ama
dikkat edin; bu ayarlarda yapacağınız abar-
tı fotoğrafın kalitesini ciddi manada boza-
caktır. Berraklık anlamına gelen "Clarity"
ise harika araçlardan bir diğeri. Hem kon-
turları hem de detayları daha da açığa çı-
kartan özellik sayesinde fotoğrafınız kesin-
likle derinlik ve keskinlik kazanıyor. "Repa-
ir" seçeneğini kullanarak parlak alanların
temizlenmesini engelleyebilirsiniz.

Fotoğraftaki kontrast ayarlarını ise "Cur-
ves" eğrisini kullanarak yapabiliyorsunuz.
Curve eğrisinde çalışırken genel prensip
buradaki diagonal çizgiyi yatık bir "S" bi-
çimine dönüştürmek olmalı. Bu fotoğrafları-
nızı kesinlikle çok daha canlı hale getiriyor.
Karanlık fotoğraflarda "Shadows" ayarla-
rıyla oynamak da benzer sonuçlar almanıza
yarıyor. Sorun renkseme (chromatic
aberration), bükülme (distortion), kararma
(vignette) gibi tipik lens hatalarına geldi-
ğinde ise, aracın yeni sürümlerinde bunlar
kolaylıkla giderilebiliyor.

RAW modunda ayrıca renk düzenlemesi
de oldukça etkin bir biçimde yapılıyor. Tek-
rar hatırlatalım, bu modda fotoğraflar ham
olduğu için, yaptığınız düzenlemeler JPEG'e
göre çok daha etkin. Renk düzenlemesi için
"Hue", "Saturation" ve "Lumosity" başlıkla-

rındaki sekiz farklı parametreyi, "Hue / Sa-
turation" penceresinden yönetebiliyorsu-
nuz.

Aslına bakarsanız, eğer Photoshop'ta di-
jital manüplasyon'un uç sınırlarında do-
laşmak istemiyorsanız Adobe Camera RAW
mod, gerçekçi görünmesi istenen fotoğraf-
lar için her şeyi sunuyor. Dahası PS'teki iş-
lemlerden önce mutlaka ham dijitalerinizi
işlemeniz gereken bir yer. En kısa zamanda
alışmanızda yarar var.

13. Fotoğrafçılık Lensinizi en keskin fotoğraf çektecek mesafede kullanın

Hangi dijital SLR makineyi kullandığınız
fark etmiyor. Yüksek enstantaneye karşın
fotoğraflarınız hiç de istediğiniz keskin-
likte değil. Peki, sorun nereden kaynakla-
nıyor?



Mesafe Bir üçayak ve birkaç yardımcı araç
sayesinde, lensiniz için en uygun mesafeyi
seçebilirsiniz

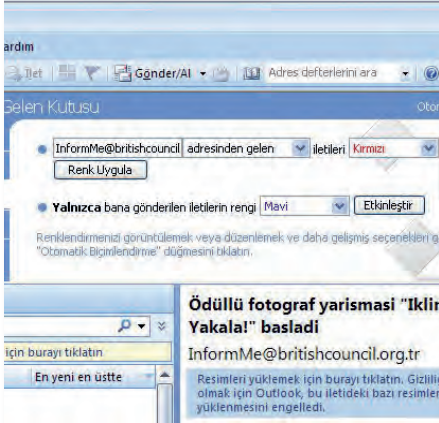
İPUÇU Yüksek kaliteli lensler dahi fotoğ-
raf kalitesinde bocalıyor. En iyi sonuçları
ise ancak en uygun mesafelerde yapılan çe-
kimlerde veriyorlar.

Bir lens açık diyafram kullanıldığında
nadiren iyi sonuçlar verir. Genellikle en
açık diyaframın iki hatta üç kat üstünü de-
nemelisiniz. Örneğin eğer lensinizin F ra-
kamı 1:2.8 değerindeyse en yüksek keskinli-
ğe 4 ya da 5,6 diyaframda ulaşacaktır. An-
cak lensinizin değeri 1:4 ise en keskin so-
nuçlar için 8 ya da 11 diyafram kullanmanız
gerekir.

Diğer taraftan doğa fotoğrafları çekmek
için lensinizde 22 diyafram kullanmanızın
da bir anlamı yok. Diyafram aralığı yeterli
olmadığı için gelen ışığın renklerine ayrış-
tırılmasında gereken kaynak sağlanamadı-
ğından, bu aralık beklenen etkinin tersini
veriyor. Renk ayrışmasında diyafram sınır-
ları ise modelden modele değişiklik göster-
iyor.

14. Outlook 2007 Renkleri kullanarak gelen postaları sınıflandırın

Sıradan bir iş gününde yine e-posta yağmuruna tutuldu. Oysa doğrudan size gönderilen e-postaları, CC, BCC ya da posta listelerinden ayırmak ne kadar pratik olurdu.



İşaretleme Outlook, gelen postaları kendi belirlediğiniz kıstaslara göre renklendirebiliyor

İPUCU Outlook'ta etkin bir ayıklama özelliği bulunuyor. Gelen kutunuza gidin ve üst menüden "Araçlar / Düzenle"ye tıklayın. "Düzenleme yolları" adlı bir pencere gelecek. Buradan "Renkleri kullanarak" a tıklayın.

Buradaki alandan Outlook'un hangi iletilere hangi rengi kullanabileceğini belirleyebilirsiniz. Tek yapmanız gereken "Yalnızca bana gönderilen iletilerin rengi" kısmından rengi belirleyip akabinde "etkinleştir"e tıklamak. Eğer daha sonra rengi değiştirmek isterseniz ilkin bu etkinliği kapatmalısınız.

Otomatik biçimlendirme bağlantısıyla diğer seçenekleri de renklendirebilirsiniz. Örneğin "Okunmamış iletiler" in önündeki işaret kutucuğuna işaret koyarak bu renklendirme işlemini tamamlayabilirsiniz. Buradan "Font" a tıklayarak bir sonraki pencereden font'u, stilini, boyutunu belirleyip "Tamam" a tıklayarak onaylayabilirsiniz. Böylelikle "Yalnızca bana gönderilen iletiler" yukarıdaki koşullarda çalışacaktır. Otomatik renklendirme için diğer seçenekleri, "Ekle" düğmesine tıklayarak belirleyin. "Ad" alanına bir isim girerek, "Filtreler" kısmındaki "Koşullar" a tıklayarak diğer seçenekleri oluşturun.

Ayrıca "Kimden" ve "Kime" alanlarını iletiler sekmesinden ayarlayarak, bunları "CC" satırından ayırabilirsiniz. Böylelikle sadece "kime" kısmında adınız geçtiğinde

iletiler dilediğiniz renge kavuşacaktır. Ayrıca yine buradan hangi sıklıkta ileti alıp gönderdiğinizi görebilirsiniz. "Diğer seçenekler" sekmesi üzerinden Outlook'un sadece okunmuş ya da okunmamış postaları göstermesini etkinleştirebilir ve postalarındaki eklenti opsiyonunun çalışıp çalışmamasını yine buradan belirleyebilirsiniz.

Böylelikle "Otomatik biçim" penceresinden sadece font rengi ve yeni biçim seçenekleri tanımlamakla kalmayacak, belirttiğimiz özelliklerin hepsine kavuşmuş olacaksınız.

15. Panoptick Kendi sisteminizdeki parmak izlerini takip etmek

İnternette gezinirken çoğu zaman ziyaret ettiğiniz sitelerin sizi takip ettiğinden şüpheleniyorsunuz. Dolayısıyla tarayıcılardan izinsiz olarak hangi verilerin alındığını ve bu işleri takip etmek için uygun tanımlama ve iz araçlarını merak ediyorsunuz.

Browser Characteristic	bits of identifying information	one in x browsers have this value
User Agent	13.97	16028.6
HTTP_ACCEPT Headers	12.9	7617.55
Browser Plugin Details	19.55+	769373
Time Zone	8.13	280.49
Screen Size and Color Depth	10.05	1058.28

Ayrıntılar önemli Tarayıcıların genel özelliği çoğumuzun tahmin ettiği gibi bilgi sızdırmak ve bazen de erişime izin vermektir

İPUCU Her ne kadar iptal ettiğiniz çerezler ya da doğrudan eklentiler nedeniyle takip edilmediğini sanıyorsanız da aktarılan veriler bir PC'yi tanımlamak için yeter de artar bile. Akabinde bir web sitesi için sizin bilgilerinizi daha fazla düzenlemiş olmanız yine aynı PC olduğunuzun site tarafından bilinmesini engellemez.

Panoptick projesi bir araya getirdiği istatistiksel değerlerle bilgisayarınızın ne kadar özgün olduğunu değerlendiriyor. Böylelikle internette ne kadar takip edilebilir olduğunuzu öğreniyorsunuz.

Bunu sınamak için <http://panoptick.eff.org> adresine gidin ve "Test me"ye tıklayın. Devamında gelecek olan analiz sonuçlarından web sitelerin hangi bilgilerinizi

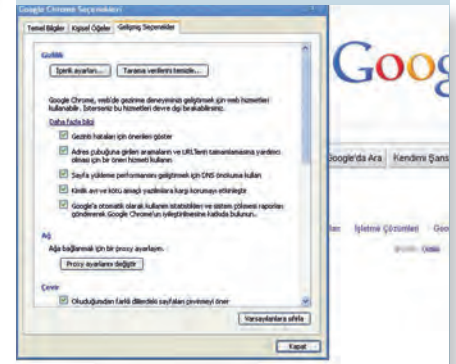
okuyabildiğini ve konfigürasyonunuzun ne kadar özgün olduğunu görebilirsiniz. Gelen tablo, tarayıcınızın sundukları çerçevesinde kişisel bileşenlerinizin önemini listeliyor. Önemli bulunan öğelerin çoğunu tarayıcı eklentileri ve PC fontları oluşturuyor.

Bu esnada, söz konusu önemli verilerinizin öğrenilmemesi için bir şeyler yapabilirsiniz. Genellikle en çok kullanılan tarayıcıların en son sürümlerini yüklemeniz ve sadece çok gerekli eklentileri tarayıcınıza dahil etmenizi tavsiye ederiz. Aslına bakarsanız JavaScript'i tamamen kapatmak eklentilerin ve fontların dışarıya sızdırdığı bilgiyi engellemenin en güvenilir yolu. Konu hakkında daha detaylı bilgiyi <http://panoptick.eff.org/self-defense.php> adresinden öğrenebilirsiniz.

ARKAPLAN: Aslına bakarsanız altı milyar kişinin içinde insanları tek tek ayırmak pek o kadar kolay değil. Bunun için 33 bit bağımsız veri gerekiyor. Örneğin kişinin cinsiyetini biliyorsanız bu sadece bir bit'lik değer sağlıyor. Örneğin yılını bilmeden bir kişinin doğum tarihini biliyorsanız bu size 365'de bir avantaj sağlayacak ki bu yeni bilginin bitsel değeri sadece sekiz. Bu değerlerle ilgili detaylı bilgileri <https://www.eff.org/deeplinks/2010/01/privacy-information-theory-and-privacy> adresinden öğrenebilirsiniz.

16. Google Chrome Google'a dur deyin!

Google'ın tarayıcısı hayli hızlı ve iletişim canlısı. En azından üreticisine rağmen.



Ekonomik menü Google, veri açlığını Chrome tarayıcısıyla doyurmaya çalışıyor.

İPUCU Google, sadece aramalarınızı kaydetmekle kalmıyor aynı zamanda yeni tarayıcısından URL'ler ve DNS taleplerini de kayıt altına alıyor. Bunu iyice gözden geçirmenizde yarar var. Bu özelliklerden hangilerini kullanmak istediğinizi gerçekten bir

düşünün. Böylelikle Google'ın sizden çaldığı bilgilerle, sizin kim olduğunuzu tamamen ortaya çıkartmasını önleyebilirsiniz.

Bunun için tarayıcının sağ üstünde yer alan araçlar simgesine tıklayın ve "Seçenekler"i çalıştırın. "Gelişmiş seçenekler" ve "Gizlilik" sekmelerinden kaldırmak istediğiniz Google eklentileri hakkında kapsamlı bilgiler edinmeniz mümkün. "Gezinti hataları için önerileri göster" seçeneği, ulaşılamayan bir site olduğunda, o siteye benzer siteleri gösteriyor. "Adres çubuğuna girilen aramaların ve URL'lerin tamamlanmasına yardımcı olması için bir öneri hizmeti kullan" seçeneği, Google'ın girilen web adresleri için önerileri ve arama terimleriyle ilgili. "Sayfa yükleme performansını geliştirmek için DNS önkuma kullan" seçeneğini kullanıyorsanız bu, tarayıcınızın tüm bağlantıları daha sonra tekrar ve daha hızlı okumak üzere bir web sitesine gönderdiği anlamına geliyor.

"Kimlik avı ve kötü amaçlı yazılımlara karşı korumayı etkinleştir" seçeneği oldukça kullanışlı. Ancak malware ve yemleme saldırılarından korunmak için farklı sistemler kullanıyorsanız, Chrome'un bu özelliğine ihtiyacınız yok demektir. Yaptığınız değişiklikleri "Kapat"a tıklayarak onaylamanız yeterli.

17. Firefox 2.x, 3.x Web sitelerinde artık bulunmayan verilere erişmek

Tarayıcınız aradığınız web sitesini 404 hata koduyla açıyor çünkü söz konusu site artık internette yok. Peki ama daha önce o sitede yer alan bilgilere ulaşmak mümkün mü?



İzleri takip ederken Wayback aracı daha önce yayında olan web sitelerinin arşivlerini araştırmak için kullanılıyor

İPUÇU Web arşivini kullanarak eski bilgilere erişmek için bir şansınız var. "404 Er-

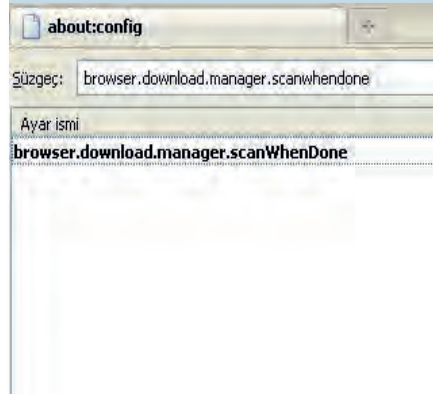
ror" uyarısı sayesinde bu izleri ücretsiz bir biçimde takip edebiliyorsunuz. Gereken yazılım ise bu ayki DVD'mizde yer alıyor. XPI dosyasını tarayıcıyla "Dosya" menüsünü kullanarak açın ve kurulumu başlatın. Kurulumdan sonra tarayıcıyı kapatıp açtığınızda çalışmaya başlayacak.

Her ne kadar "Page not found" uyarısıyla istenilen web sitesinin artık internette bulunmadığı söylene de, yazılım arka planı taramaya devam ediyor. Bilgilere ulaşıldığı takdirde araç, otomatik olarak size sadece "Ok" tuşuna tıklayarak web arşivine göz atmanızı öneriyor. Ayrıca "Tools / Archive" komutuyla arşiv sorgulaması da yapabiliyorsunuz.

Genellikle arşiv araştırmaları farklı bir noktaya ulaşıyor: Pek çok durumda aramakta olan kişisel sitelerin eski sürümlerine derhal ulaşılabilir. Daha kapsamlı arşivlere gelindiğinde ise belirli bir tarihteki arşiv bilgisine ulaşmak istediğiniz eski bir bağlantıya tıklamak, sonuçlara nispeten daha uzun sürede ulaşmanıza neden oluyor.

18. Firefox 2.x, 3.x İndirme sırasında iki kez virüs taramasından kurtulun

Büyük dosyaları indirdiğinizde tarayıcınızın bunları göstermesi, hatırı sayılır bir zaman alıyor. Bilgisayarınızın yazılım ve donanımına bağlı olarak performansta ciddi sorunlar yaşıyorsunuz.



Ne kadar az o kadar iyi Virüslerin iki kez taraması güvenliği arttırmıyor, sadece daha fazla oyalıyor.

İPUÇU Aslında gecikme, ilk bakışta gereklimiş gibi görünen indirme sırasında dosyaların virüs taramasından geçmesinden kaynaklanıyor. Oysa ki güvenilir bir virüs tarayıcı kullanıyorsanız bu özelliği çekinmeden iptal edebilirsiniz çünkü virüs tarayıcınız tüm indirilen dosyaları zaten denetliyor. Firefox'taki Download Mana-

ger, indirme işlemlerinde güvenliği arttırmıyor. Ayrıca bir virüs tarayıcınız yoksa, Firefox bu konuda sizi uyarıyor. Nihayetinde bu kullanılmayan bir güvenlik önleminin başka bir şey değil.

İndirilen dosyaların iki kez denetlenmesini engellemek için adres satırını "about:config" yazıp [Enter] tuşuna basın. Gelen uyarıyı "Söz veriyorum dikkatli olacağım" seçeneğine tıklayarak geçin. Akabinde süzgeç kısmına "browser.download.manager.scanwhendone" arama terimini girin.

Aynı adla gelen arama sonucuna sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Değerini değiştir"e basın. Şimdi değer "false"a dönmüş olmalı. Yaptığınız değişikliklerin sekmesini kapatın. Hepsini bu kadar artık indirdiğiniz dosyalar iki kez taranmayacak.

19. Opera 10.5 Kilitlenen sağ fare tuşunu kurtarmak

JavaScript kullanan bazı web sitelerinde farenin sağ tuşunu kilitliyor ve bağlam menüsüne ulaşamıyor. Opera'nın önceki sürümleri görmezden gelse de yeni sürümü JavaScript'i destekliyor. Bu sorunu JavaScript'i tamamen iptal etmeden çözmek mümkün mü?

JavaScript seçenekleri

- ☒ Pencerenin boyutlandırılmasına izin ver
- ☒ Pencerelerin taşınmasına izin ver
- ☐ Pencerelerin açılmasına izin ver
- ☐ Pencerelerin küçültülmesine izin ver
- ☒ Durum kutusunun değiştirilmesine izin ver
- ☒ Betiklerin, İçerik menüsü olaylarına erişmesine izin ver
- ☒ Betiğin in adres çubuğunu saklamasına izin ver
- ☐ Hata oluşunca ucbirim ekranı aç

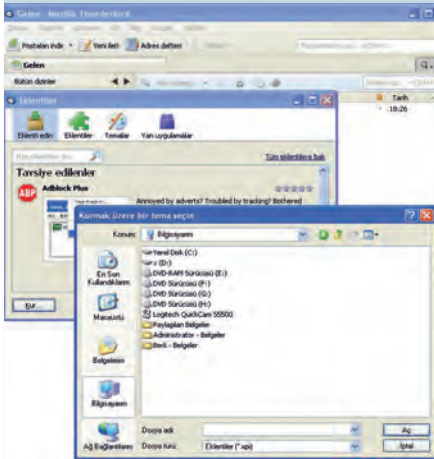
Seçim özgürlüğü Bu seçeneği iptal ederek JavaScript'li web sitelerinde farenin sağ tuşunu devre dışı bırakın

İPUÇU JavaScript seçeneği Opera'nın yeni sürümünde en ince ayrıntısına kadar belirlenebiliyor. Eğer bağlam menüsünde herhangi bir değişikliğe izin vermek istemiyorsanız, doğrudan engelleyebilirsiniz. Bunun için yeni Opera düğmesine ve "Ayarlar / Tercihler"e tıklayın. Açılan penceredeki "Gelişmiş" sekmesinin altından, pencerenin sol tarafındaki "İçerik"e tıklayın. "JavaScript'i Etkinleştir" seçeneği işaretli olsun. Akabinde "JavaScript Seçenekleri..."ne tıklayın. Açılan pencereden "Betiklerin, İçerik menüsü olaylarına erişmesine izin

Ancak az sayıda bazı web sitesi bağlam menüsü yerine betikler kullanmayı tercih edebiliyor. Böylesi siteler için JavaScript'i belirli siteler için iptal etme seçeneğiniz de mevcut. Uygulama için tekrar Opera tuşuna basın ve "Ayarlar / Hızlı Özellik Değiştirme"ye tıklayın. Yan taraftan "JavaScript'i Etkinleştir" tuşunun önündeki işareti kaldırarak bunu engellemeniz mümkün.

20. Thunderbird 2.x, 3.x

Aniden başınıza geldi: Tüm önemli iletileri bir anda hatayla sildiniz ve üstelik Geri Dönüşüm Kutusu'nun da boşalttınız.



Kurtarma Ücretsiz bir eklentiyle e-posta hesabınızdan silinmiş iletileri kurtarabilirsiniz

İPUÇU Thunderbird, Mbox veri tabanı biçiminde tüm iletlerinizi saklıyor. İletilerinizi silerken sadece içeriğin hala erişilebilir olduğunu belirten bir işaret konuluyor ancak artık görüntülenmiyor. Tüm silinmiş verilerin görüntülenmemesi ise Gelen Kutu'nuzu kontrol etmeniz bakımından kolaylık sağlıyor. Tamamen silinmeleri ise sabit diskinizin biçimlendirilmesiyle mümkün.

Bu aylık DVD'mizde de bulabileceğiniz ücretsiz eklenti aracı Recover Deleted Messages, daha zor vakalarda dahi iletileri kurtarabiliyor. Ama mutlaka bu aracı POP3 protokolüyle sunucudan yüklemiş olmanız gerekiyor. Araç IMAP hesaplarıyla çalışmıyor. "Araçlar / Eklentiler"e tıklayın ve "Eklentiler" sekmesinin altındaki "Kur" ile kurulumu yapın. Buradan "recoverDeletedMessages-0.2.xpi"ı seçin

ve “Aç”a tıklayın. “Şimdi kur” seçeneğini işaretleyip kurulumu tamamladıktan sonra, e-posta aracını kapatıp yeniden açtığınızda, yazılım kullanıma hazır hale geliyor.

Eklenti herhangi bir konfigürasyon gerektirmiyor ve “Restore messages” ifadesiyle bağlam menüsüne yerleşiyor. Aracı kullanırken herhangi bir çakışma olmaması için onarım sırasında Thunderbird’ü çevrim dışı kullanın. “Dosya / Çevrimdışı / Çevrimdışı çalış” seçeneklerine tıklayarak istemcinin internetle bağlantısını kesebilirsiniz. Akabinde istediğiniz klasöre sağ tıklayın ve “Restore messages”ı seçin. Araç otomatik oluşturulan tüm öğeleri kurtaracak ve kaydedecek. Bu verilere doğrudan erişebiliyorsunuz. Son olarak Thunderbird’ü tekrar internete bağlamayı unutmayın.

22. Cep telefonu

HTC Legend'da bataryanın şarj durumunu görüntülemek

Bir süre önce HTC Legend Smartphone aldınız. Her şey mükemmel çalışıyor, tek sorun telefonun bazen birden bire kapanması çünkü şarjı bitiyor. Eksik olan bir şarj göstergesi.

İPUÇU Elbette ki HTC Legend'da bir şarj göstergesi mevcut; sadece biraz gizlenmiş duruma. Küp şeklindeki menü tuşuna basın. Clock'a gelin ve world clock'a tıklayın. Şimdi "Show click in the title row in all applications" seçeneğini etkinleştirin ve "Done"a tıklayarak menü mod'unu kapatın. Bundan sonra telefonun şarj durumu HTC-Smartphone'un durum çubuğunda gösterilecek ve bataryaların kötü sürprizlerine maruz kalmayacaksınız.

21. CHIP FORUMLARINDAN

Firefox'tan Java aracını kaldırmak

LB2004'ÜN SORUSU

Firefox'undan tüm Java bileşenlerini kaldırmak istiyorum. Java aracı eklentilerde görünüyor ama kaldırılamıyor. Bunu nasıl yapabilirim?

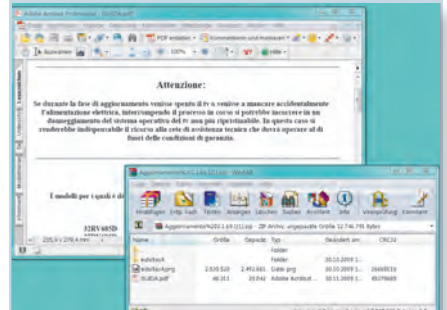
321BLITZ'İN YANITI

Eklenti sisteme kurulu olan Java sürüm-
lerini arıyor. Bundan kurtulmak için
yazılımın kütüphanelerini silmeniz gereki-
yor. Bunun için ilkin yedekleme yerini tam
olarak öğrenmeniz şart. Bunun için
Firefox'tan ayrıca eklenti listelerini görün-
tülmesini isteyin. Adres çubuğuna
"about:config" girin. "plugin.expose_full

23. LCD televizyon

Toshiba'nın Regza'lardaki titreyen görüntüyü düzeltmek

Toshiba'nın LCD-TV'si salonunuzda başkôşeye kuruldu ama cihazdaki bir kaç ufak sorun yüzünden canınız sıkkın. Görüntü zaman zaman titriyor ve medya oynatıcısı stabil değil.



Firmware İtalya'dan Kullanıcılar genellikle Regza LCD TV'lerde firmware bulmakta sıkıntı yaşıyor. Oysa İtalya'dan kolaylıkla indirebilirsiniz.

İPUÇU Eğer Regza modeliniz aşağıdaki-
lerden biriye, yazılımını 2.1.69.1 sürümü-
ne yükseltebilirsiniz: 32RV685D, 37RV685D,
42RV685D, 32RV665D, 37RV665D, 42RV665D,
32LV685D, 40LV685D, 32LV665D, 40LV665D,
32AV633D, 32AV635D, 32AV636D, 37AV633D,
37AV635D, 42AV633D, 42AV635D, 32RV633D,
32RV635D, 37RV633D, 37RV635D, 42RV633D,
42RV635D, 32XV635D, 37XV635D, 42XV635D,
46XV635D, 37XV633D, 37XV636D,
42XV633D, 42XV636D, 42XV632D,
37ZV635D, 42ZV635D, 47ZV635D, 55ZV635D.

Öncelikle menüde “System Information”
altından cihazınızın yazılım durumunu
kontrol edin. Eğer sürümü daha düşükse
firmware güncellemesine geçebilirsiniz.

Altteki indirme bağlantısını web tarayı-

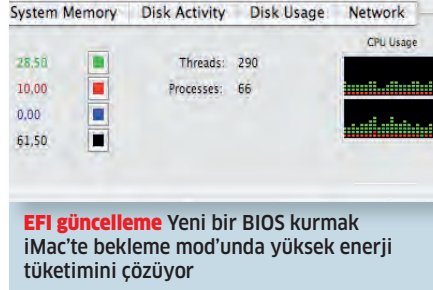
cınızın adres çubuğuna girin: www.toshiba-italia.com/Portals/O/Aggiornamenti%202.1.69.1.zip . 12 MB'lık ZIP dosyasını indirin ve içeriğini bir USB belleğe aktarın. Bellek ideal olarak FAT32 sisteminde biçimlendirilmiş olmalı. İndirdikten sonra bellekte "eutv9as4" adında bir klasör ve bir PDF bulacaksınız. PDF'te İtalyanca olarak flash sürecini bölmemeniz ve süreç boyunca kesintisiz güç kaynağı kullanmanız gerektiği anlatılıyor. Güncelleme prosedürü ise çok basit. TV'nizde kaynak olarak dijital girişi belirleyin. Üzerine dosyaları aktardığınız USB belleği LCD-TV'nizin USB yuvasına takın. Akabinde uygulamanız gereken talimatları alacaksınız, hepsi bu!

Bütün işlem beş dakikadan az bir sürede tamamlanıyor. Sonunda USB belleği çıkarmanız istenecek ve TV otomatik olarak yeniden başlatılacak. Menüde "System information" seçeneğinde şunu okuyacaksınız: "Toshiba 2009 2.1.69.1 Oct 30 2009 14:45:32 FW:40" Bu yama 24p biçimindeki ekran sorunlarının yanı sıra dâhili medya oynatıcısından kaynaklanan ufak sorunları da çözüyor.

Dikkat: Bu yazılım güncellemesini sadece TV'nizle gerçekten bir sorununuz olduğunda yapın. Böylesi bir yazılım güncellemesi düşük de olsa cihazın tamamen bozulma riskini beraberinde getirir.

25. iMac Bekleme modunda gereksiz işlemci kullanımını engelleyin

iMac'inizle sesli sohbet yapıyor ya da cihaza bağladığınız bir kulaklıkla Skype kullanıyorsunuz. Uzun bir sohbetten sonra başka bir yazılım çalışıyor olmasa da iMac çok fazla ısınmış oluyor.

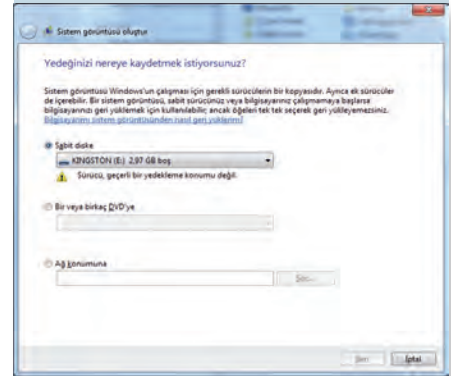


İPUÇU iMac'in (EFI) BIOS'undaki bir hata yüzünden kulaklıkları taktığınızda Mac işlemcisi çok hızlı çalışıyor. Bu durumda işlemci kullanımı %80'e çıkıyor. Bir EFI güncellemesiyle bu sorunu çözebilirsiniz. Eğer iMac'in otomatik güncellemesi etkin durumdaysa zaten bu sorunu yaşamıyorsunuz çünkü sorun otomatik olarak giderilecektir. Güncellemeleri manuel olarak yükleyorsanız, Apple destek sitesinden EFI dosyasını (EFIFW-update 1.0) indirmeniz

gerekiyor. "Latest Updates" listesinde ya da bilgi tabanı girişi DL1031 üzerinden bulabilirsiniz. Kurulum Apple'de çok basit: Çift tıklama yeterli! Güncelleme sürerken fan kısa bir süre tam hızda çalışıyor. Bu iMac kullanıcılarının pek nadir duyduğu bir ses.

26. Hatalı sabit disk Win7 araçlarıyla sabit diskleri kurulum yapmadan değiştirin

Windows 7, sabit diskin hatalı olduğunu ve değiştirilmesi gerektiği uyarısını verdi. Ancak sisteminiz gayet iyi çalışıyor ve Windows'u tüm yazılımlarla yeniden kuracak durumda değilsiniz.



Win7 konforu Komple yedekleme için Win7 sabit disk rahatlıkla değiştirmenize izin veriyor

AYIN HATASI

Windows 7 medya yazıcılarını bozuyor mu?

SORUN Yasemin Hanım, serbest sigortacı, iş ve özel kullanım için Medion'un Akoya-6620 model dizüstüsünü tercih etmiş. 2009 sonbaharında cihazı Vista Home Premium kurulu olarak satın almış. Satın almadan birkaç hafta sonra Medion, Windows 7 yükseltmesini sundu. Ne var ki kurulumdan birkaç hafta sonra kombo medya yazıcısında sorun çıkmaya başladı. Aygıt yöneticisinde yazıcı kontrol edildiğinde yönetici takılıyor hatta bazen tüm sistem kilitleniyor. Yasemin Hanım'ın canını sıkan durum, çözümü CHIP Test Laboratuvarı'nda aramasına neden oldu.

TEŞHİS: Yasemin Hanım ikinci bir dizüstüye sahip olduğundan, sorunlu bilgisayarını CHIP Test Merkezi'ne gönderdi. Cihazı çalıştırdıktan sonra Yasemin Hanım'ın bize anlattıklarını birebir yaşadık. Windows 7 öncesi sürümlerde cihaz sorunsuz çalışıyordu. Bir sürücü hatası olduğunu düşündük. Windows güncellemesini başlattık ve bütün yamaları indirip kurduk.

Ne var ki yazıcıda bir değişiklik olmadı. Sürücü sistem ayarlarında ve "Bilgisayarım" penceresinde ara sıra görünüyordu. Akabinde dizüstündeki tüm yazılımları güncelledik. Ne var ki ürünün sitesinde tüm güncellemeler bulunuyordu. Genellikle çözüm sağladığından işe yongaların firmware güncellemesiyle başladık. Ancak maalesef istediğimiz sonucu alamadık. Yazıcı için de bir güncelleme bulunuyordu ama sürücü sistemde ara sıra görüldüğünden bir güncellemeye girişmek çok riskliydi. Bu yüzden sürücüyü çıkardık ve Vista işletim sistemi olan bir dizüstüye bağladık. Burada, beklenildiği gibi gayet rahat çalışıyor ve hiçbir sorun görünmüyordu.

ÇÖZÜM Yeni yazılımı yazıcıya yükleyorsunuz. Yazılım Medion web sitesinin "Windows 7" kısmında mevcut. Akoya dizüstüne yazıcıyı tekrar yerleştirdikten sonra sorunsuz bir şekilde başladı. Sürücüyü doğru şekilde yükledi ve hatta sonraki işlemlerde de burada bir sürücünün olduğunu unutmadı.

Belli ki Windows 7 sürücüsünün yazılımla



sorunları vardı ve bir yazılım güncellemesi gerektiriyordu. Ancak tüm Akoya-6022 sahiplerinin kafasını karıştıran güncellemeyi düzgün bir şekilde gerçekleştirmek için Windows Vista altında yapılması gerektiği idi.

Çünkü bu sorun yalnızca Windows 7'de çıkıyor. Burada güvenli bir güncelleme neredeyse mümkün değil. Eğer yazılımı yüklemek için başka bir dizüstünüz yoksa, tekrar Windows Vista'yı kurmanız gerekecek.

İPUCU Sabit diskleri değiştirmek için Norton Ghost gibi pahalı yazılımların şart olduğu zamanlar geride kaldı. Windows 7 ve Vista bunu hallediyor. Denetim Masasında "Sistem ve Güvenlik" altında "Bilgisayarı Yedekleye"ye tıklayın ve "Sistem görüntüsü oluşturma"ya tıklayın. Windows şimdi size sabit diski nereye yedeklemek istediğinizi soracak. Her şeyi DVD'ye yazabilirsiniz, 50 GB'lık ortalama bir Windows 7 kurulumu için yaklaşık 12 adet DVD'ye ihtiyacınız var. Daha iyi bir seçenek ise tüm yazılımları harici bir USB sabit diske yedeklemek.

Yedekleme işlemini başlatmadan önce sabit diskte yeterince yer olduğunu ve NTFS olarak biçimlendirildiğini kontrol edin. Başka bir seçenek ise her şeyi ikinci bir dahili sabit diske yedeklemek. Fakat bu disk temel veri taşıyıcı olmalı. Etkin diskler Windows 7 tarafından hedef disk olarak reddediliyor ve veri taşıyıcı yöneticisinde temel veri taşıyıcısına dönüştürmek gerekiyor. Yedekleme işlemi gayet hızla çalışıyor: USB 2.0 üzerinden 60 GB'lık kurulumumuz harici diske yarım saatten az bir sürede aktarıldı.

Bellekten herhangi bir hatalı veri aktarılmasın için önce bilgisayarın kapatılması gerekiyor. Akabinde PC'yi Windows 7 kurulum DVD'siyle başlatın. Önyüklemelerden sonra Windows 7 kurulum yönergesi başlayacak. Seri numarasını girdikten sonra Windows size kurulumu hangi partisyona yapmak istediğinizi soracak. Sabit diski bölümlenmek ve NTFS biçimine getirmek için mevcut seçenekleri kullanın. Sektörleri teker teker biçimlendirmek çok vakit alıyor. Hızlı format seçeneği ise genelde yeterli oluyor. Windows kurulumunu iptal edin ve PC'yi Windows 7 kurulum DVD'siyle yeniden başlatın. Şimdi "Kurulum" seçeneği yerine "Onar" opsiyonunu seçin. Windows 7 hatalı bir bölme bulmayacaktır. "Devam et"i tıklayın. Sonraki seçeneklerden "Bilgisayarı onar"ı seçin. Araç yedek dosyaları arayacak ve yedeklemeyi bağlı olan harici diskte bulacak. Windows'un hedef diskteki dosyaların üstüne yazmasını onaylayın. Yine bir 30 dakika sonra aktarım tamamlanmış oluyor ve Windows 7 hiçbir şey olmamış gibi yeni diskten başlıyor.

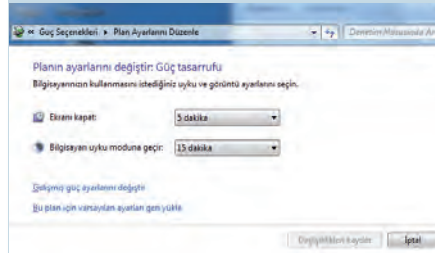
27. Ekran kartı nVidia GeForce 8800 GT'yi mükemmelleştirmek

nVidia GeForce 8800 GT'niz sizi memnun edecek düzeyde değil. Renkler doğru görüntülenmiyor ve her açılışta ekran çözünürlüğü minimuma dönüyor.

İPUCU Eğer cihazınız hala garanti kapsamındaysa aldığınız yere gitmeyi deneyin: Burada kartı üreticiye ücretsiz olarak geri gönderip size yeni bir kart vermeleri gerekiyor. Garanti süresi dolmuşsa biraz cesaret gerektiren bir hileye başvurabilirsiniz: Ekran kartınızı birkaç dakikalığına sıcak fırında tutun. Bunun için önce metal yuvayı, fanı ve soğutucuyu karttan çıkartın. Daha sonra ispirto kullanarak ısı aktarım macununu karttan silin. Metal bir tepsiye dört seramik bardak altlığını sonradan kartı köşelerinden üzerine yerleştirebilecek şekilde koyun. Tepsiyi ve fırını 200 derecede ısıtın. Şimdi kartınızı altlıkların üstüne koyun ve 10 dakika pişirin. Bu işleminden sonra kart ve tepsiyi bir saatliğine soğumaya bırakın. Isı aktarım macununu yeniden sürün ve diğer parçaları yerlerine takın. Şimdi kartınızın mükemmel bir biçimde çalışma olasılığı çok yüksek.

28. Dizüstüler Gelişkin iş konforu ve etkili çalışma için güç tasarruf ayarları

Doğru güç tasarruf ayarları daha uzun ömürlü batarya çalışma süresi anlamına geliyor. Ayrıca sizi kablolardan kurtardığı için çalışmanız çok daha kolaylaşıyor.



Farklı ayarlar Dizüstülerin güç tasarruf yeteneği her durum için oldukça fazla detaya sahip

İPUCU "Denetim Masası"ndan "Güç seçenekleri"ndeki "Donanım ve ses"e giderek güç ayarlarını değiştirebilirsiniz. Karşınıza üç temel işlem mod'u çıkacak: "Video oynatımı", "Güç tasarruf modu" ve "Maksimum performans". Bu mod'ları ayarlayabilirsiniz. "Güç tasarruf planını değiştir"e tıklayarak, ekranınızın parlaklığı, kapanma süresi ve güç tasarruf mod'una geçme zamanlarını ayarlayabilirsiniz. "Gelişmiş güç seçeneklerini değiştir" ise hayli ilginç. Karşınıza gelen bu pencereden örneğin dizüstünüzün kapanması için kapama düğmesine bastığınızda neler olması gerektiği gibi ilginç seçeneklere ulaşabiliyorsunuz. Uzun bir video kaydı ya da devasa download'lar sırasında dizüstünüzün kendi kendine kapanması biraz riskli. ☐



Soru 1
Ortak ilgi alanları teknoloji olan
50.000 kişiyi nerede bulabilirsiniz?

- a) konserde
- b) stadyumda
- c) mitingde
- d) CHIP Online forumlarında**
- e) diğer forumlarda

Sadece teknoloji çatısı altında bir araya gelen kullanıcıların her türlü konuyu rahatlıkla tartışabileceği Türkiye'deki en nezih forum CHIP Online'da olduğu için doğru cevap (D) şıkkı olmalıdır.

Soru 2
Adres satırındaki boşluğa **50.000**
köşe yazarı olan bir web sitesi yazınız

www.chip.com.tr

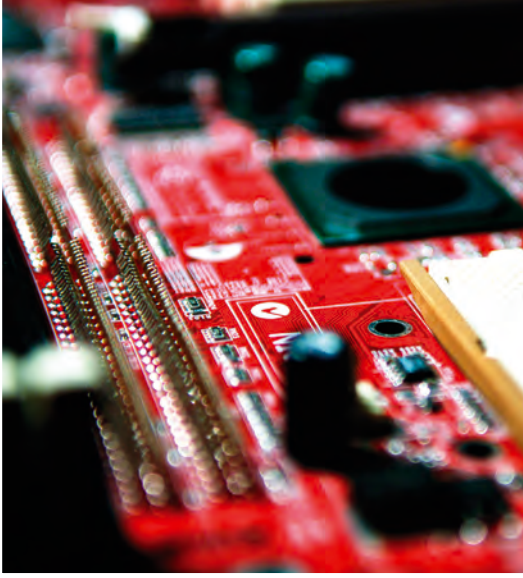
Tamamen ücretsiz olarak siteme kayıt olup haber ve makalelere yorum yapan herkese özel bir web sayfası açan ve tüm yorumları tek bir sayfada görüntülemeye izin veren Türkiye'nin en iyi teknoloji sitesi chip olduğu için cevap da **CHIP** olmalıdır.

**HEMEN KAYIT OLUN SİZ DE CHIP
AİLESİ İÇİNDE YERİNİZİ ALIN**

**Windows'dan Linux'a, dijital
fotoğraftan, cep telefonlarına, web
tasarımından, programcılığa kadar
onlarca etkili forum başlığı altında
çocuklarınızın bile güvenle
tartışabileceği kontrollü temiz forum**

Tümü Türkiye'nin en iyi teknoloji sitesinde

www.chip.com.tr



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.



CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alıyor ise bu tüm

tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

- Zirve sınıfı (100-90 puan),
- Üst sınıf (89-75 puan)
- Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 133 DSLR Fotoğraf Makineleri (2200 \$'a kadar)
- 133 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 133 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm)
- 133 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 134 Dijital Video Kameralar (600 \$'a kadar)
- 134 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 134 Cep Telefonları (İş telefonları)
- 134 Cep Telefonları
- 135 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 135 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 135 Ev Sineması Projektörleri
- 135 Televizyon (32 inç LCD)
- 136 Televizyon (40/42 inç LCD)
- 136 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD Plazma)
- 136 Sabit Diskler (SATA)
- 136 AMD Anakartlar (AM2)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

DİJİTAL SLR FOTOĞRAF MAKİNELERİ (2200 DOLAR'A KADAR)



2. Sıra: Sony Alpha 550

14 megapiksel, çok iyi fotoğraf kalitesi, ISO 200 - 12.800, 3 inç renkli ekran, imaj sabitleyici, katlanır ekran, doğru fotoğraf kesitini göstermeyen hızlı Live-View modu

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Canon EOS 50D	90.8	2150 \$	95	82	100	770/1.230	0.08	6,2/17	15.1	100-12.800	-	Compact Flash I/II	820
2	Sony Alpha 550	90.3	1350 \$	99	80	93	660/1.020	0.15	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	680
3	Pentax K-7	90.3	1800 \$	82	100	88	750/1.600	0.1	5,2/15	14.5	100-6.400	•	SD kart	755
4	Nikon D90	89.7	1500 \$	100	85	73	1.250/1.850	0.07	2,9/9	12.2	100-6.400	-	SD kart	710
5	Sony Alpha 500	86.8	1500 \$	97	74	91	740/1.230	0.18	5,0/9	12.2	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	675
6	Canon EOS 550D	86.7	1350 \$	97	78	80	520/1.120	0.14	3,2/6	17.9	100-12.800	-	microSD	525
7	Sony Alpha 450	84.2	1300 \$	95	69	91	740/1.250	0.19	4,9/18	14	200-12.800	•	SD kart, Memory Stick	605
8	Canon EOS 500D	85.1	1250 \$	95	77	79	530/1.020	0.14	2,9/8	15.1	100-12.800	-	SD kart	520
9	Pentax K-x	83.8	900 \$	91	76	85	850/2.060	0.06	4,5/5	12.2	100-12.800	•	SD kart	630
10	Nikon D5000	83.7	950 \$	97	72	75	1.040/1.270	0.17	4,0/5	12.2	100-6.400	-	SD kart	620
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ														
TEKNİK VERİLER														

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ (GİRİŞ SEVİYESİ)



1. Sıra: Casio Exilim EX-Z450

İyi fotoğraf kalitesi, geniş açılı, 720p videolar, hızlı, elle odaklama, çok sayıda sahne modu, değişik renkleri var, ancak HDMI çıkışı yok, yazılımı az

Sıra	ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)	Donanım/Kullanım (%40)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Casio Exilim EX-Z450	73	440 \$	76	70	73	340/1.030	0.4	0.4	12	28-112	•	SDHC	160
2	Canon Digital Ixus 100 IS	70.9	400 \$	74	69	66	130/1.050	0.41	0.9	12	33-100	•	SDHC	132
3	Casio Exilim EX-Z90	64.7	220 \$	61	56	100	140/420	0.29	0.3	12	35-105	-	SDHC	120
4	Sony Cyber-shot DSC-W290	63.6	360 \$	67	64	51	170/550	0.42	1,7 (5 kare)	12	28-140	•	Memory Stick Duo	173
5	Samsung IT100	62.3	200 \$	63	69	41	150/450	0.62	0.8	12	28-140	•	SDHC	177
6	Samsung PL70	62	200 \$	64	69	36	150/470	0.68	1	12	28-144	•	SDHC	175
7	Casio Exilim EX-FC100	60.1	500 \$	51	59	90	160/430	0.35	1.5	9	37-185	•	SDHC	175
8	Canon PowerShot A1100 IS	58.2	200 \$	62	54	57	230/1.570	0.5	1.1	12	35-140	•	SDHC	210
9	Canon PowerShot A480	56.8	150 \$	66	43	68	310/960	0.48	0.8	10	37-122	-	SDHC	187
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ														
TEKNİK VERİLER														

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ GENEL ÇÖZÜM



6. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-TX5

3 metreye kadar su geçirilmeyen kamera, 3 inçlik dokunmatik ekran, 25 mm geniş açılı, çok iyi panorama fonksiyonu, 720p otomatik odaklamalı videolar, hafif (145 g), ancak elle odaklama yok

Sıra	ürün	PUANLAR/TEST DEĞERLERİ										TEKNİK VERİLER				
		Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto Kalitesi (%45)			Donanım/Kullanım (%40)		Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi	Seri çekim (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	ISO değeri	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Canon PowerShot G11	90	900 \$	87	98	80	230/2.000	0.46	1.1	10	28-140	•	SDHC		400	
2	Canon PowerShot G10	81	820 \$	80	87	69	240/2.120	0.41	1.3	14.6	28-140	•	SDHC		400	
3	Ricoh GXR (GR Lens A12)	76.8	1,150 €	100	67	32	130/430	1.26	3	12.2	50-50	-	SDHC		430	
4	Canon PowerShot S90	75.7	670 \$	75	77	74	140/430	0.43	0.6	10	28-105	•	SDHC		195	
5	Sony Cyber-shot DSC-WX1	74	500 \$	68	75	91	190/590	0.33	2,0 (10 kare)	10	24-120	•	Memory Stick Duo		145	
6	Sony Cyber-shot DSC-TX5	73.6	630 \$	72	76	72	130/410	0.43	2,0 (10 kare)	10	25-100	•	SDHC/Memory Stick		145	
7	Canon Digital Ixus 200 IS	72.2	510 \$	79	67	65	160/500	0.39	0.9	12	24-120	•	SDHC		152	
8	Sony Cyber-shot DSC-TX7	70.9	610 \$	67	86	41	130/390	0.63	2,0 (10 kare)	10	25-100	•	SDHC/Memory Stick		150	
9	Panasonic Lumix DMC-LX3	70.3	700 \$	71	80	42	150/480	0.62	1.8	10	24-60	•	SDHC		255	

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ MEGA-ZOOM



2. Sıra: Sony Cyber-shot DSC-HX1

İyi fotoğraf kalitesi, Full-HD, hızlı seri çekim fonksiyonu (10 kare/s), Panorama modu, ancak basamaklar ortaya çıkabiliyor, ISO 800'den sonra kumlanmalar

Sıra	Ürün	Toplam Puan	Fiyat (yaklaşık)	Foto kalitesi (%40)	Donanım/Kullanım (%40)	Deklanşör gecikmesi	Flashız / flaşı 5 kare (s)	Pil süresi (min./max. kare sayısı)	Etkeltil megapiksel	Odak aralığı (mm)	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)	
1	Fujifilm FinePix S100FS	90.2	850 \$	100	91	66	0.56	7,2/10,0	130/410	11.1	28-400	•	SD/xD-Card	965
2	Sony Cybershot DSC-HX1	88.1	800 \$	90	93	79	0.43	6,0/7,6	230/920	9	28-560	•	Memory Stick	520
3	Canon PowerShot SX20 IS	88	500 \$	84	98	80	0.4	9,5/12,9	430/1.390	12	28-560	•	SD-Card	650
4	Olympus SP-590 UZ	87.7	580 \$	86	100	55	0.66	9,0/14,4	400/1.200	11.8	26-676	• x	xD-Card	540
5	Nikon Coolpix P90	85.8	600 \$	97	96	54	0.61	8,4/9,8	110/360	12	26-624	•	SD-Card	485
6	Fujifilm FinePix S200EXR	84.8	900 \$	90	85	72	0.55	6,5/8,9	200/640	12	30,5-436	•	SD-Card	860
7	Canon PowerShot SX10 IS	84.3	640 \$	75	100	74	0.47	7,7/10,3	450/1.480	10	28-560	•	SD-Card	675
8	Casio Exilim EX-FH20	83.4	820 \$	84	93	62	0.54	6,4/7,2	280/1.070	9	26-520	•	SD-Card	605
9	Canon PowerShot SX1 IS	83	850 \$	76	96	72	0.51	5,8/15,8	270/920	10	28-560	•	SD-Card	675
10	Casio Exilim EX-F1	81.7	1120 \$	80	91	68	0.52	5,8/6,6	350/1.230	5.9	36-432	•	SD-Card	760
PUANI AR/TEST DEĞERİ FRI														
TEKNİK VERİLER														

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR 600 DOLAR'A KADAR



2. Sıra: Sony DCR-DVD 310 E

DVD'ye veya kart üzerine kayıt yapıyor, çok iyi görüntü kalitesi, surround ve stereo ses, kızılötesi gece çekimi, fiyatı biraz yüksek

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon FS10	94.3	540 \$	100	100	81	92	94	Flash bellek (8 GB)/SD/SDHC	37x	1.1	1.152 x 864
2	Sony DCR-DVD310E	93.1	560 \$	93	97	100	85	82	DVD/Memory stick	25x	1.1	1.152 x 864
3	Canon Legria FS200	90.3	400 \$	96	94	77	88	94	SD/SDHC	37x	1.1	1.024 x 768
4	JVC GZ-MG330EX	90	400 \$	92	88	97	84	84	Sabit disk (30 GB)/Micro-SD/SD/SDHC	35x	0.8	640 x 480
5	JVC GZ-MG130E	85.5	420 \$	85	91	88	84	75	Sabit disk (30 GB)/SD/SDHC	34x	0.8	640 x 480
6	Panasonic SDR-SW20EG	84.2	530 \$	89	92	90	80	48	SD/SDHC	10x	0.8	640 x 480
7	Sony DCR-HC51E	82.3	250 \$	83	95	78	89	72	Mini-DV	40x	0.8	-
8	Sony DCR-SX30E	81.2	350\$	86	83	75	81	72	Flash bellek (4 GB)/Memory Stick	60x	0.8	640 x 480

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

DİJİTAL VIDEO KAMERALAR HIGH-DEFINITION



4. Sıra: Panasonic HDC-HS 300

Odak ayar düğmesiyle elle tutulmuş, akıllı kontrast ayarları, tele-makro, ancak kötü ışık koşullarında rahatsız edici görüntü bozulmaları

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%20)	Donanım özellikleri (%20)	Ses kalitesi (%15)	Pil süresi (%10)	Bellek medyası	Optik zoom	CCD (megapiksel)	Fotoğraf çözünürlüğü (piksel)
1	Canon XH-A1E	92.3	3,400 €	90	100	90	85	100	Mini-DV/SD/SDHC	20x	3 x 1,67	1.920 x 1.080
2	Sony HDR-FX7E	91.4	4400 \$	90	99	83	96	90	Mini-DV/Memorystick	20x	3 x 1,12	1.440 x 810
3	Sony HDR-XR520VE	90.8	1930 \$	100	88	98	85	59	Sabit disk (240 GB)/Memorystick	12x	6.631	4.000 x 3.000
4	Panasonic HDC-HS 300	89.3	1,300 €	94	90	92	83	77	Sabit disk (120 GB)/SD/SDHC	12x	3 x 3,05	3.984 x 2.656
5	Sony HDR-CX520VE	88.7	1600 \$	98	81	94	76	81	Memorystick/Flash bellek (64 GB)	12x	6.631	4.000 x 3.000
6	Canon HG21	88	1100 \$	88	87	100	89	65	Sabit disk (120 GB)/SD/SDHC	12x	3.31	2.048 x 1.536
7	Sony HDR-CX11	87.2	1250 \$	85	87	87	96	80	Memorystick	12x	5.66	3.680 x 2.760
8	Canon HG10	85.6	920 \$	84	85	87	100	68	Sabit disk (40 GB)/Mini-SD	10x	2.96	2.048 x 1.536
9	Canon Legria HF S10	85.1	1900 \$	93	75	90	89	64	Flash bellek (32 GB)/SD/SDHC	10x	8.56	3.264 x 2.456
10	Canon HF100	82.7	920 \$	85	91	84	96	70	SD/SDHC	12x	3.31	2.048 x 1.536

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI İŞ TELEFONLARI



4. Sıra: Nokia E75

Sağlam, kaliteli, kompakt, iyi pil süresi, çok iyi donanım özellikleri: çıkılabilir Q klavye, HSDPA, GPS, çok iyi ergonomi değeri, görece küçük ekran

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Ergonomi (%25)	Organizer (%20)	İnternet (%20)	Mobilite (%15)	Donanım özellikleri (%10)	Multimedya (%10)	Konuşma süresi (saat)	Bes dahili bellek (MB)	İşletim sistemi	Dokunmatik ekran	Ekran boyutu (mm)	Ekran çözünürlüğü	Fotoğraf çözünürlüğü (MP)	SAR değeri (W/kg)	HSDPA (mbit/s)	GPS	Ağırlık
1	Nokia N97	95.6	800 \$	96	96	93	96	99	96	4:35	29.696	Sym. 9.4	•	77 x 43	360 x 640	5	0.7	3.6	•	149
2	Nokia N97 mini	90.9	600 \$	92	91	91	85	94	92	3:10	7.035	Sym. 9.4	•	70 x 39	360 x 640	5	0.7	3.6	•	139
3	Motorola Milestone	90.4	420 €	95	87	94	98	71	90	5:05	135	Android 2.0	•	45 x 80	480 x 854	5	0.6	10.2	•	170
4	Nokia E75	89.9	450 \$	100	91	84	91	93	70	3:50	66	Sym. 9.3	-	36 x 48	240 x 320	3.1	1.2	3.6	•	141
5	HTC HD2	89.3	900 \$	92	100	100	62	69	100	3:15	266	WM. 6.5	•	56 x 93	480 x 800	5	0.7	7.2	•	158
6	Nokia E72	87	500 \$	90	91	83	84	100	71	4:30	242	Sym. 9.3	-	48 x 36	320 x 240	5	1.3	10.2	•	129
7	HTC Touch Pro	86.1	830 \$	99	87	87	68	97	67	3:15	202	WM. 6.1	•	42 x 56	640 x 480	3.1	0.6	7.2	•	162
8	HTC Touch Diamond2	86	550 \$	91	94	93	67	79	82	2:35	320	WM. 6.1	•	42 x 69	480 x 800	5	0.6	7.2	•	119
9	HTC Touch Pro2	85.8	830 \$	86	94	94	73	82	76	3:40	320	WM. 6.1	•	47 x 78	480 x 800	3.1	0.7	7.2	•	182

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

CEP TELEFONLARI



3. Sıra: Nokia 5800 XpressMusic

Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran, pratik S60 kullanıcı arayüzü, uzun pil süresi, seslerde başarılı, GPS navigasyon desteği

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Multimedya (%30)	Telefon fonksiyonları (%25)	Ergonomi (%25)	Ağırlık (g)	Mesajlaşma/veriler (%20)	Özel GSM standartları	Ekran çözünürlüğü (piksel)	UMTS	Müzik çalar	Kamera çözünürlüğü (mp)	Veri fonksiyonları
YENİ 1	Samsung S8500 Wave	94.8	550 \$	100	92	90	96	118	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	4.9	E-Mail/Bluetooth/USB
2	Samsung I8910 HD	94.5	800 \$	100	91	87	100	152	Quadband, GPRS	360 x 640	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
3	Nokia X6	91.2	550 \$	99	94	76	123	95	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB
4	Nokia 5800 XpressMusic	93.8	280 \$	97	96	83	99	114	Quadband, GPRS, HSCSD	640 x 360	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
5	Samsung I8510 innov8	93.1	520 \$	92	93	92	96	141	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
6	Samsung Pixon12 M8910	92.2	700 \$	100	91	78	100	120	Quadband, GPRS	480 x 800	•	•	12	E-Mail/Bluetooth/USB/ser.
7	Nokia E52	91.8	350 \$	87	93	96	92	95	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3.1	E-Mail/Bluetooth/USB
8	Sony Ericsson W995	91.8	400 \$	97	95	87	90	115	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	8	E-Mail/Bluetooth/USB
YENİ 9	LG GD880 Mini	91.3	425 \$	86	93	86	95	103	Quadband, GPRS	480 x 854	•	•	4.9	E-Mail/Bluetooth/USB
10	Nokia N96	90.9	500 \$	90	98	83	96	125	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	5	E-Mail/Bluetooth/USB

← PUANLAR/TEST DEĞERLERİ →

← TEKNİK VERİLER →

■ Zirve sınıfı (100-90)
■ Üst sınıf (89-75)
■ Orta sınıf (74-45)
■ Tavsiye edilmez (44-0)
Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU RENKLİ LAZER



4. Sıra: Canon i-Sensys MF8350

Hızlı tarama fonksiyonu, beş satırlı ekran, işlem bitince akustik sinyal, uyku modunda düşük güç tüketimi, faks (mono), ancak sadece 300 kağıtlık tepsi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa maliyeti	A4 foto sayfa maliyeti (cent)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Arabirimler	Faks
1	Canon i-Sensys MF8450	83.6	1300 \$	97	65	40.8	67	88	1.7	7.1	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
2	Epson AcuLaser CX21NF	83.3	650 \$	93	92	18	74	69	3.4	10.6	600 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
3	Brother MFC-9840CDW	79.1	1400 \$	85	60	28.3	80	100	1.8	7.9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN, WLAN	Renkli
4	Canon i-Sensys MF8350Cdn	76.7	1250 \$	85	83	58	72	83	3.2	12.5	2.400 x 600	USB 2.0, FireWire, LAN	S/B
5	Lexmark X560n	76.3	1200 \$	90	55	33	71	85	1.5	6.9	2.400 x 600	USB 2.0, Paralel, LAN	S/B
6	HP Color LaserJet CM2320nf MFP	76.1	850 \$	84	77	23.1	86	65	2.4	8.9	600 x 600	USB 2.0, LAN	S/B
7	Samsung CLX-3175FN	75.2	530 \$	87	100	11.2	43	84	2.6	9	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli
7	Brother MFC-9440CN	71.1	1300 \$	79	62	19.9	89	84	2.3	10.2	2.400 x 600	USB 2.0, LAN	Renkli

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

YAZICI ÇOK FONKSİYONLU MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ



6. Sıra: Canon Pixma MP550

Mükemmel baskı kalitesi, taramada hızlı, kullanımı entegre LCD renkli ekran sayesinde kolay, düşük güç tüketimi, yazdırmada yavaş

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Baskı kalitesi (%30)	Ergonomi (%20)	Güç tüketimi (stand-by, watt)	Hız (%15)	Donanım özellikleri (%10)	A4 metin sayfa fiyatı (cent)	A4 foto sayfa fiyatı (euro)	Maksimum çözünürlük (dpi)	Bağlantılar	Faks
1	HP Officejet Pro 8500 WiFi	84.4	310 \$	82	81	6.8	78	100	1.9	0.91	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
2	Lexmark Platinum Pro905	83.2	420 \$	85	73	10.7	80	91	1.5	0.82	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
3	Epson Stylus Photo PX810FW	82.1	300 \$	85	97	6.4	84	95	2.8	1.62	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
4	Canon Pixma MP990	79.8	360 \$	90	88	6	75	86	2.6	1.3	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	-
5	Epson Stylus Photo PX710W	79.6	200 \$	78	100	6.5	89	82	2.9	1.61	5.760 x 1.440	USB 2.0, LAN, WLAN	-
6	Canon Pixma MX700	79.5	240 \$	96	89	6.2	70	85	2.8	1.15	4.800 x 1.200	USB 2.0, LAN	renkli
7	Canon Pixma MX860	79.1	220 \$	94	91	7.3	64	95	2.9	1.35	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN, WLAN	renkli
8	Canon Pixma MP970	79	380 \$	90	85	5.1	82	92	2.8	1.45	9.600 x 2.400	USB 2.0, LAN	-
9	Canon Pixma MP560	78.9	140 \$	91	95	0	63	68	2.5	1.28	9.600 x 2.400	USB 2.0, WLAN	-
10	Canon Pixma MP550	78.3	130 \$	89	95	4.7	64	67	2.6	1.36	9.600 x 2.400	USB 2.0	-
11	Canon Pixma MP630	77.9	210 \$	91	100	4.7	76	71	3.8	1.68	9.600 x 2.400	USB 2.0	-

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

EV SİNEMASI PROJEKTÖRLERİ



4. Sıra: Epson EH-TW5000

Full-HD ev sineması projektörü, mükemmel görüntü kalitesi, yüksek maksimum kontrast, düşük güç tüketimi (stand-by), ancak biraz sesli çalışıyor, pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Görüntü kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Enerji tüketimi	Kontrast	Görüntü (sone)	Çözünürlük	Ekran diagonalı (en az - en çok)	Projeksiyon mesafesi (en az - en çok)	24p
1	Mitsubishi HC5500	92.2	1800 €	95.8	100	90.2	53.4	4.912:1	1.1	1.920 x 1.080	1.3 - 6.4	1.6 - 8.0 m	•
2	Sanyo PLV-Z3000	92	2150 €	98.8	83.3	82.5	97.3	8.073:1	2.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
3	Sanyo PLV-Z700	91.1	1580 €	89.4	88.9	100	71.3	2.378:1	1	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.2 - 18.4 m	•
4	Epson EH-TW5000	90.4	2.270 €	100	89	70	96	11.864:1	1.6	1.920 x 1.080	0.8 - 7.6	0.88 - 19.14m	•
5	Epson EMP-TW2000	88.9	1780 €	100	83.3	70.5	82.8	9.697:1	2.3	1.920 x 1.080	1.2 - 5.9	0.9 - 9.6 m	•
6	Sony Bravia VPL-HW10	88.5	1820 €	95.1	77.8	90.3	46.6	4.455:1	1.2	1.920 x 1.080	1 - 7.6	1.4 - 14.3 m	•
7	Epson EMP-TW980	86.7	780 €	96	83.3	72.2	82.7	4.177:1	3.1	1.920 x 1.080	0.8 - 3.8	0.9 - 9.6 m	•
8	Epson EMP-TW700	86.3	790 €	95	94.4	65	74.4	7.619:1	2.8	1.280 x 720	0.8 - 7.6	0.9 - 9.6 m	•
9	Panasonic PT-AX200E	85.7	1000 €	92.7	88.9	71.5	76.8	3.438:1	2.2	1.280 x 720	1 - 5	1.2 - 12.4 m	-
10	BenQ W500	82.6	630 €	83.5	88.9	71.7	100	5.299:1	2.6	1.280 x 720	0.6 - 7.6	1.5 - 9.0 m	•

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 32 INÇ



3. Sıra: Panasonic TX-L32D25E

Hemen her kategoride çok iyi değerler, düşük güç tüketimi ve tüm modlarda verimli çalışma, ekonomik mod ve açma kapatma düğmesi, ışık sensörü, CI+ kart yuvası, DVB-C/S/T alıcısı, DLNA istemcisi

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%25)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%10)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%5)	Dokümantasyon / servis (%5)	Paralellik (cm/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x V x D cm)	HDMI	SCART	VCR	S-Video	VGA				
1	Samsung LE32B679	96.6	730 €	100	97	100	98	95	75	81	216:1	470	< 0,1	1.920 x 1.080	81 x 60 x 24	4	2	1	-	1			
2	Philips 32PFL9604H	94.8	1,000 €	100	100	94	100	82	62	80	185:1	441	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 56 x 22	5	2	1	1	1			
3	Panasonic TX-L32D25E	94.2	850 €	96	96	81	100	100	100	85	182:1	375	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 56 x 22	4	1	1	-	1			
4	LG 32LH3000	93.1	480 €	100	96	84	98	80	100	70	216:1	379	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	2	1	1	1			
5	Sony KDL-32V5500	92.3	600 €	94	100	89	85	100	75	83	215:1	389	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	2	1	-	1			
6	Philips 32PFL8404H	92.2	700 €	100	90	87	96	92	79	89	160:1	454	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 52 x 22	4	2	1	1	1			
7	Toshiba 32XV635D	91.4	580 €	91	94	92	98	60	95	92	189:1	392	< 0,1	1.920 x 1.080	78 x 58 x 25	4	1	1	1	1			
8	Sony KDL-32V5800	90.9	740 €	88	95	95	91	82	90	83	198:1	410	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 26	4	1	1	-	1			
9	Sharp Aquos LC-32DH77E	90.7	700 €	94	97	89	81	89	57	100	197:1	418	< 0,1	1.920 x 1.080	76 x 57 x 24	3	2	1	-	1			
10	Samsung UE32B6000	90.3	730 €	93	96	84	84	78	90	96	192:1	293	< 0,1	1.920 x 1.080	80 x 58 x 24	4	1	1	-	1			
PUANLAR/TEST DEĞERLERİ																				TEKNİK VERİLER			

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD, 40/42 INÇ



5. Sıra: Sony KDL-40Z5800

Çok iyi görüntü kalitesi (TV/video da), iyi kontrast oranı, düşük gamma sapması, kabul edilebilir fiyat, ancak sadece vasat tepki süresi (oyunlara uygun)

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%30)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%25)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%10)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca/tahta)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE40B7090	91.9	1,300 €	96	97	94	86	67	75	82	181:1	439	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	1	1	1	1
2	Sony KDL-40WE5	90.9	1,120 €	98	95	85	85	91	70	86	203:1	353	< 0.1	1.920 x 1.080	99 x 68 x 30	4	2	1	-	1
3	Philips 40PFL9704H	90.6	1,900 €	99	85	99	92	76	52	86	161:1	429	< 0.1	1.920 x 1.080	98 x 70 x 26	4	2	1	1	1
4	Philips Aurea 40PFL9904H	90.4	2,700 €	98	87	99	96	78	42	79	182:1	322	< 0.1	1.920 x 1.080	102 x 72 x 26	5	2	1	1	1
5	Sony KDL-40Z5800	90.2	1,470 €	100	100	73	91	98	52	82	189:1	410	< 0.1	1.920 x 1.080	96 x 65 x 30	4	2	1	-	1
6	Philips 42PFL9664H	90.1	1,330 €	96	87	98	88	89	46	90	178:1	436	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 70 x 26	4	2	1	1	-
7	Samsung UE40B6000	89.5	1,160 €	98	95	92	80	50	66	86	197:1	314	< 0.1	1.920 x 1.080	98 x 69 x 26	4	1	1	-	1
8	Sony KDL-40V5800	89.2	900 €	98	94	75	91	98	67	82	194:1	441	< 0.1	1.920 x 1.080	98 x 68 x 30	4	2	1	-	1
9	Samsung UE40B8090	89.1	1,400 €	96	89	96	88	58	60	82	198:1	341	< 0.1	1.920 x 1.080	100 x 68 x 26	4	1	1	-	1
10	Samsung LE40B652	88.3	860 €	97	92	85	92	75	54	75	185:1	487	0.6	1.920 x 1.080	99 x 70 x 26	4	2	1	1	1

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

TELEVİZYON LCD/PLAZMA, 43 INÇ ÜZERİ



10. Sıra: LG 47LD750

Çok iyi görüntü kalitesi, düşük gamma sapması, Bluetooth, iki USB arabirimi, iyi tasarlanmış bağlantılar, derli toplu kullanıcı menüsü, ancak kasası derin frekanslar için uygun değil

YENİ

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	TV-video kalitesi (%30)	Görüntü kalitesi (%30)	Ergonomi (%10)	Donanım özellikleri (%25)	Ses kalitesi (%5)	Enerji tüketimi (%10)	Dokümantasyon / servis (%5)	Kontrast (satırca/tahta)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketimi (watt)	Çözünürlük	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	Scart	YUV	S-Video	VGA
1	Samsung UE46C8790	90.1	2,800 €	100	100	80	88	96	65	88	214:1	420	< 0.1	1.920 x 1.080	110 x 73 x 30	4	2	1	1	1
2	Samsung P563B680 (Plazma)	88.2	3,000 €	98	91	100	73	100	31	66	157:1	-*	< 0.1	1.920 x 1.080	153 x 100 x 39	4	2	1	-	1
3	Sharp LC-46LE820E	87.7	2,000 €	99	94	75	71	89	100	85	208:1	337	< 0.1	1.920 x 1.080	113 x 79 x 34	4	1	1	-	1
4	Sony KDL-52Z5500	87.6	1,800 €	93	95	85	74	96	66	89	179:1	536	< 0.1	1.920 x 1.080	123 x 82 x 36	4	2	1	-	1
5	Panasonic TX-P50VT20E (Plazma)	87.4	2,600 €	91	100	79	100	64	51	74	192:1	-*	0.1	1.920 x 1.080	122 x 81 x 30	4	2	1	-	1
6	Toshiba 46SV685D	86.9	1,700 €	98	94	84	79	75	49	74	201:1	411	< 0.1	1.920 x 1.080	116 x 78 x 34	4	2	1	1	1
7	LG 47LH7000	85.8	1,100 €	98	88	88	78	67	54	75	172:1	476	< 0.1	1.920 x 1.080	112 x 84 x 38	4	2	1	1	1
8	Sony KDL-46EX402	85.3	840 €	89	93	83	74	93	87	70	198:1	508	< 0.1	1.920 x 1.080	113 x 71 x 30	4	1	1	1	1
9	Panasonic TX-P50GW10 (Plazma)	84.3	1,650 €	92	99	88	67	81	29	74	185:1	-*	< 0.1	1.920 x 1.080	112 x 82 x 41	3	2	1	1	1
10	LG 47LD750	82.3	1,150 €	90	90	83	74	70	58	68	191:1	480	0.2	1.920 x 1.080	115 x 77 x 27	4	1	1	-	1

* Cihaz plazma olduğu için karşılaştırma mümkün değil

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

SABİT DİSKLER SATA



2. Sıra: WD VelociRaptor (WD1500HLFS)

Uygulamalarda mükemmel performans, hızlı erişim süresi, 10.000 rpm dönüş hızı, düşük güç tüketimi, görece sesli, düşük kapasite (150 GB), pahalı

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Transfer hızı (MB/s)	Görüntü (%30)	Erişim süresi (%15)	Uygulama (%5)	Güç tüketimi (%10)	Transfer hızı (MB/s)	Görüntü (sone)	Erişim süresi (ms)	Güç tüketimi (watt)	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	Seagate XT 7200.12 (ST32000641A5)	85.9	140 €	0.14 €	98	100	41	100	53	108.8	1	13.3	7.30	2.000 (1.863)	SATA 600	7.200
2	WD VelociRaptor (WD1500HLFS)	84.1	40 €	1.00 €	87	61	100	100	85	98.6	1.6	5.5	4.60	150 (139.7)	SATA 300	10.000
3	Seagate LP 5900.12 (ST3500412AS)	83.1	70 €	0.09 €	85	100	43	80	91	94.6	0.4	12.8	4.30	500 (465.8)	SATA 300	5.900
4	Seagate 7200.12 (ST3250318AS)	80.1	30 €	0.13 €	84	89	54	84	76	93.2	1.1	10.2	5.10	250 (232.9)	SATA 300	7.200
5	WD VelociRaptor (WD3000HLFS)	79.5	180 €	0.64 €	96	53	100	83	75	106.8	1.9	5.5	5.20	300 (279.5)	SATA 300	10.000
6	Samsung SpinPoint F3 (HD502HJ)	78.6	45 €	0.10 €	100	89	45	52	74	113.8	1.1	12.3	5.20	500 (465.8)	SATA 300	7.200
7	Seagate 7200.12 (ST3750528AS)	76.8	60 €	0.09 €	93	82	36	83	67	103.0	1.1	15.2	5.80	750 (698.6)	SATA 300	7.200
8	Samsung EcoGreen F3 (HD503HI)	76.7	45 €	0.10 €	79	89	46	66	96	90.4	0.8	12.0	4.10	500 (465.8)	SATA 300	5.400
9	Seagate 7200.12 (ST3500418AS)	75.9	40 €	0.09 €	91	82	48	88	67	101.0	1.2	11.5	5.80	500 (465.8)	SATA 300	7.200
10	Seagate 7200.12 (ST3750528AS)	75.8	60 €	0.09 €	93	82	36	83	67	103.0	1.1	15.2	5.80	750 (698.6)	SATA 300	7.200

PUANLAR/TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

AMD ANAKARTLAR AM2



2. Sıra: Gigabyte GA-MA790X-UD3P

Hesaplı anakart, AM3 uyumlu, Cross-FireX, iki ekran kartı takılabilir, RAID, ancak ek yazılım az, eSata arabirimi yok

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Donanım özellikleri (%40)	Performans (%35)	Kullanım kolaylığı (%25)	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	Entegre grafik	Gabit-LAN	IDE/SATA bağlantıları	Firewire (dahil/hiç)	Ses çıkışı
1	Asus Crosshair II Formula	98.3	220 \$	98	99	98	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	2	1/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-MA790X-UD3P	96.6	115 \$	96	96	99	AMD 790X	4/2	1	-	1	1/8	1/2	7.1
3	Asus M3N-HT Deluxe	95.6	235 \$	96	100	89	nVidia nForce 780a SLI	4/2	3	•	1	1/7	2/-	7.1
4	Gigabyte GA-MA790GP-DS4H	94.6	190 \$	89	98	100	AMD 790GX	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
5	Gigabyte GA-MA790X-UD4	94.1	130 \$	87	98	100	AMD 790X	4/2	2	-	1	1/6	1/2	7.1
6	Gigabyte GA-MA780G-UD3H	93	105 \$	88	96	97	AMD 780G	4/2	2	•	1	1/6	2/1	7.1
7	MSI K9N2 SLI Platinum (MS-7374)	92.7	135 \$	90	99	89	nVidia nForce 750a SLI	4/2	2	•	1	2/8	1/1	7.1
8	MSI K9A2 Platinum	92.5	175 \$	92	98	86	AMD 790FX	4/2	4	-	1	1/8	1/1	7.1
9	Foxconn A79A-S	91.9	140 \$	93	99	81	AMD 790FX	4/1	4	-	2	1/8	1/1	7.1
10	Gigabyte GA-MA770-UD3	91.7	90 \$	85	99	92	AMD 770	4/2	1	-	1	1/6	1/2	7.1

TEKNİK VERİLER

AĞUSTOSTA ATLAS'LA BİRLİKTE

Yok Olmadan Önce Görülmesi Gereken
SON CENNETLER ATLASI



ATLAS

Hemen Abone Olun!

0 212 478 0 300

www.kesfetmekicinbak.com

Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz**

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV

Dolar ve euro kurlarındaki değişkenlik, başta işlemciler olmak üzere, PC bileşenlerinin fiyatlarının oynamasına neden oluyor. Özellikle dolar kurunun yükselmesi, TL bazında fiyatların artması sonucunu beraberinde getiriyor. Geçtiğimiz aylarda bunun ilk sinyalleri alınmıştı, şimdi de bu sonuçları daha iyi görebiliyoruz. TOP30 listemizdeki CPU'ların çoğunun fiyatı TL olarak geçtiğimiz aya göre artmış durumda.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: AMD, Lisitemize yeni giren üç işlemci de pazar liderinden geliyor. Bunların arasında özellikle 3. sıradaki Intel Core i7-875K dikkat çekici. 435 dolar'lık fiyatı, i7-975XE'nin yarısından da ucuzken, performans olarak da neredeyse aynı seviyede. Üstelik açık çarpanı sayesinde i7-875K'yı problemsiz bir şekilde

overclock etmek mümkün, daha önce bu sadece Extreme Edition (XE) serisi yongalarda mümkündü ve bu işlemciler aşırı pahalı. Core i5-655K işlemcisi de aynı şekilde hız aşırıya izin veriyor, ancak iki çekirdekli bir işlemci için 290 dolar'lık fiyatı biraz yüksek.

Ayın satın alma tavsiyemiz ise düşük bütçeli alandan geliyor: AMD Athlon II X3 435 işlemci sadece 75 dolar'lık bir fiyata sahip ve üç çekirdeğiyle HD videolar ve oyunlar için yeterince güç sağlıyor, terfi etmeyi düşünenler için ideal bir seçenek.

Mobil işlemcilerde de artık üç çekirdekli bir yonga var: AMD Phenom II X3 N830, AMD'nin yeni Danube platformunun ilk temsilcisi ve TOP30 listemizin ortalarında kendisine yer buldu. Üç tane işlem çekirdeğine rağmen AMD'nin günümüzdeki en

hızlı mobil işlemcisi, Intel'in Arrandale iki çekirdekli işlemcileriyle boy ölçüşmüyor. AMD'nin bu işlemci için talep ettiği 250 dolar'lık fiyat biraz fazla yüksek. Bu yüzden mobil işlemci tavsiyemiz bu ay da Intel Core i5-520M olarak kalıyor.

GRAFİK YONGALARI: Yeni ATI Radeon HD 5550 listemizin üçte birlik alt diliminde yer aldı. DDR2 grafik bellekli bu vasat performans için talep edilen 85 dolar biraz yüksek. Yine de 45 watt TDP güç tüketimi, pasif ve sessiz soğutma ile oturma odasında kullanım için uygun özellikler. Paranızın en fazla karşılığını ise şu anda az sayıda üretilen ATI Radeon HD 4770'ten veya 4850'den alabilirsiniz. Bunlara alternatif olarak fiyat-performans oranı en yüksek kart olarak nVidia GeForce GTS 250 dikkati çekiyor.

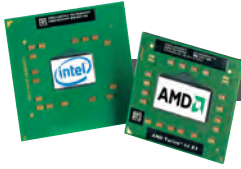


MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$-TUV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Gorilla Knot (sn.)	Cinebench R10 maks. CPU (sn.)
1	Intel Core i7-980X	Gulftown	1100	100,0	38	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-975 XE	Bloomfield	1100	87,0	25	1366	4	3.333	1.024	QPI6400	45	731	130	1.086	140	199	54
3	Intel Core i7-875K	Lynnfield	435	86,5	62	1156	4	2.933	1.024	QPI4800	45	383	95	1.100	138	195	56
4	Intel Core i7-960	Bloomfield	600	85,1	43	1366	4	3.200	1.024	QPI4800	45	731	130	1.058	138	201	56
5	Intel Core i7-870	Lynnfield	300	82,0	76	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.000	138	213	58
6	Intel Core i7-950	Bloomfield	600	81,7	38	1366	4	3.066	1.024	QPI4800	45	731	130	1.007	136	211	59
7	AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	300	79,2	69	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
8	Intel Core i7-930	Bloomfield	300	77,2	64	1366	4	2.800	1.024	QPI4800	45	383	130	937	135	229	63
9	Intel Core i7-860	Lynnfield	300	76,5	62	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	731	95	898	137	230	63
10	Intel Core i7-920	Bloomfield	310	74,2	55	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	758	130	879	135	240	66
11	AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	210	72,0	74	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	824	123	235	69
12	AMD Phenom II X4 965 BE	Deneb	185	71,9	84	AM3	4	3.400	2.048	HT4000	45	731	140	933	130	224	79
13	Intel Core i5-750	Lynnfield	210	70,8	70	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78
14	Intel Core i5-670	Clarkdale	300	70,4	48	1156	2	3.458	512	QPI6400	32	383	73	1.025	124	215	95
15	AMD Phenom II X4 955 BE	Deneb	165	68,8	82	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	758	125	884	129	236	84
16	Intel Core i5-655K	Clarkdale	290	68,8	47	1156	2	3.200	512	QPI6400	32	383	73	983	125	217	99
17	Intel Core i5-661	Clarkdale	220	68,3	60	1156	2	3.325	512	DMI2500	32	383	87	1.089	116	244	98
18	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	285	68,2	46	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
19	Intel Core 2 Quad Q9550s	Yorkfield	330	67,4	39	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	65	882	126	263	82
20	Intel Core i5-650	Clarkdale	200	66,5	61	1156	2	3.192	512	DMI2500	32	383	73	1.061	116	258	101
21	Intel Core 2 Duo E8600	Wolfdale	285	63,7	38	775	2	3.333	6.144	FSB1333	45	410	65	1.034	112	240	126
22	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	200	62,7	51	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	95	821	114	302	87
23	Intel Core 2 Quad Q8400	Yorkfield	175	62,4	58	775	4	2.666	4.096	FSB1333	45	820	95	818	112	301	88
24	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	195	61,3	49	775	2	3.163	6.144	FSB1333	45	410	65	974	108	251	131
25	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	150	59,3	58	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	820	95	774	106	324	94
26	AMD Athlon II X4 630	Propus	100	59,2	86	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
27	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	175	59,0	49	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
28	Intel Core i3-530	Clarkdale	125	58,1	65	1156	2	2.926	512	DMI2500	32	383	73	841	110	298	117
29	AMD Phenom II X2 550 BE	Deneb	90	56,6	84	AM3	2	3.100	1.024	HT4000	45	820	80	841	103	250	159
30	AMD Athlon II X3 435	Rana	75	56,5	100	AM3	3	2.900	1.536	HT4000	45	300	95	782	106	275	132

*KB/s

■ Zirve sınıfı (100–90)
 ■ Üst sınıf (89–75)
 ■ Orta sınıf (74–45)
 ■ Tavsiye edilmez (44–0)
 Tüm değerler puanlanmıştır (maks. 100)



MOBİL İŞLEMCİLER

TAVSİYE

TAVSİYE

TAVSİYE

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	60 Wn pile çalışma süresi (dk)	PCMark05 CPU (puan)	Cinebench 9.5.1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5.4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark05 CPU (Punkte)	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	1300	100,0	30,7	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	650	97,3	54,1	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7-720QM	Clarksfield	450	95,4	75,8	4	1.600	6.144	DMI 2500	45	120	7.651	598	1.470	13.220	—	21.000	34.000
4	Intel Core i7-620M	Arrandale	400	95,1	84,1	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	6.125	20.000	33.000
5	Intel Core i5-520M	Arrandale	275	88,0	100,0	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	6.100	19.000	32.000
6	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	1300	87,4	20,7	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	6.000	18.000	30.000
7	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	1000	84,9	23,2	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	5.950	17.700	29.500
8	Intel Core i5-430M	Arrandale	250	83,5	94,0	2	2.266	3.072	DMI 2500	35	154	6.695	513	1.127	13.490	5.925	17.600	29.250
9	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	650	80,8	32,1	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	5.900	17.400	29.000
10	Intel Core i3-330M	Arrandale	190	73,0	83,7	2	2.133	3.072	DMI 2500	35	154	5.591	452	975	12.388	5.800	17.000	28.000
11	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	450	71,2	33,3	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
12	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	400	70,8	35,8	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
13	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	250	68,1	48,6	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
14	Intel Core 2 Duo SP9400	Penryn	350	67,0	34,7	2	2.400	6.144	FSB1066	25	216	6.385	430	782	10.103	5.300	15.000	25.000
15	AMD Phenom II X3 N830	Danube	250	63,8	41,9	3	2.100	1.536	HT1800	35	154	5.065	334	926	11.370	5.200	14.800	24.500
16	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	300	63,6	34,6	2	2.400	3.072	FSB800	35	154	5.805	437	810	8.533	5.100	14.400	24.000
17	AMD Turion X2 Ultra ZM-86	Griffin	225	52,0	25,2	2	2.400	2.048	HT1800	35	154	4.300	342	609	8.750	5.000	12.000	20.000
18	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	110	51,9	50,1	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
19	Intel Core 2 Duo T5800	Merom	100	50,8	52,9	2	2.000	2.048	FSB800	35	154	5.307	334	613	6.600	4.800	—	—
20	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	90	48,6	52,9	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
21	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	350	38,3	6,3	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.600	—	—
22	Intel Core 2 Duo SU7300	Penryn	225	33,9	7,0	2	1.300	3.072	FSB800	10	480	3.184	254	468	3.745	4.500	—	—
23	Intel Pentium SU4100	Penryn	110	31,9	11,6	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
24	AMD Athlon X2 QL-62	Griffin	100	31,1	12,1	2	2.000	1.024	HT1800	35	154	1.600	240	531	4.912	4.100	—	—
25	Intel Core 2 Solo SU3500	Penryn	75	28,4	12,3	1	1.400	3.072	FSB800	5,5	700	3.121	249	249	3.612	3.900	—	—
26	Intel Celeron-M 743	Penryn	125	27,3	6,6	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	65	27,0	12,7	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	VIA Nano U2250	Isaiah	40	11,8	1,8	1	1.300	1.024	FSB800	5	600	1.588	142	142	655	3.300	—	—
29	Intel Atom N450	Pineview	75	11,8	0,9	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—
30	Intel Atom N270	Diamondville	50	11,5	1,2	1	1.600	512	FSB533	2,5	800	1.491	90	135	1.050	3.100	—	—

1 Çoğunlukla sadece bir düzüstü PC ile birlikte temin edilebilir
 2 Shared Memory grafikte çalışma süresi, hızlı grafik yongaları süreyi %40'a kadar azaltabiliyor



GRAFIK İŞLEMCİLER

TAVSİYE

TAVSİYE

TAVSİYE

Sıra	Grafik yongası	Bellek büyüklüğü (MB) ve türü	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yonga frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Bellek frekansı (MHz)	Unified Shader	Mimarî (nm)	Transistör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	Crysis (fps)	Enemy Territory: Quake Wars (fps)	World in Conflict (fps)	3DMark Vantage (Puan)
1	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	725	100,0	30	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	109	170	81	16.361
2	nVidia GeForce GTX 480	1.536/GDDR5	550	84,5	33	700	1.401	3.696	384	480	40	3.200	320	85	113	90	14.975
3	ATI Radeon HD 5870	1.024/GDDR5	420	82,1	42	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	80	124	82	14.302
4	nVidia GeForce GTX 470	1.280/GDDR5	400	76,0	41	607	1.215	3.348	320	448	40	3.200	215	70	97	89	13.183
5	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	330	74,4	48	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	151	68	105	82	12.736
6	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	400	69,9	38	702	1.584	2.664	512	240	55	1.400	183	63	78	92	12.470
7	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	280	65,4	50	633	1.404	2.400	448	240	55	1.400	216	56	65	90	11.332
8	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	250	64,1	55	850	—	3.900	256	800	55	959	190	54	83	80	10.339
9	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	170	59,7	75	800	—	4.800	128	800	40	1.040	108	45	69	80	9.421
10	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	210	55,8	57	575	1.242	1.998	448	216	65	1.400	182	46	57	84	9.256
11	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	185	54,9	64	750	—	3.600	256	800	55	965	157	37	76	82	8.625
12	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	135	54,0	86	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	40	61	73	8.446
13	ATI Radeon HD 4850	1.024/GDDR3	105	48,9	100	625	—	1.986	256	800	55	956	114	34	62	73	7.258
14	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	115	48,5	91	750	—	3.200	128	640	40	826	80	33	54	71	7.472
15	nVidia GeForce 9800 GTX+	512/GDDR3	130	46,7	77	738	1.836	2.200	256	128	55	754	141	32	60	81	6.808
16	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	105	46,1	94	738	1.836	2.200	256	128	55	330	141	36	41	80	7.353
17	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	125	43,4	75	575	—	1.800	256	640	55	956	80	31	52	67	6.203
18	ATI Radeon HD 5670	1.024/GDDR5	100	40,4	87	775	—	4.000	128	400	40	627	61	28	41	62	5.976
19	nVidia GeForce 9800 GT	512/GDDR3	100	37,8	81	600	1.500	1.800	256	112	65	754	110	27	37	69	5.793
20	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	90	33,4	80	650	1.625	1.800	256	64	65	505	95	21	44	58	4.614
21	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	95	30,0	68	650	—	1.800	128	400	40	627	43	19	27	49	4.330
22	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	75	28,9	83	750	—	2.000	128	320	55	514	59	20	32	51	3.611
23	nVidia GeForce GT 220	512/GDDR3	70	23,0	71	720	1.566	1.800	128	48	40	486	50	15	23	40	3.461
24	ATI Radeon HD 4650	512/GDDR3	50	17,2	74	600	—	1.000	128	320	55	514	48	11	17	30	2.204
25	ATI Radeon HD 5550	1.024/GDDR3	85	17,0	43	550	—	800	128	320	40	627	45	10	14	27	2.303
26	nVidia GeForce 9500 GT	512/GDDR3	55	12,8	50	550	1.375	1.600	128	32	65	314	50	8	9	27	2.039
27	ATI Radeon HD 4550	512/GDDR3	45	10,5	50	600	—	1.800	64	80	55	242	25	7	11	19	1.158
28	ATI Radeon HD 5450	512/GDDR3	50	10,5	45	650	—	1.600	64	80	40	292	19	7	11	16	1.285
29	ATI Radeon HD 4350	512/GDDR2	35	7,6	47	650	—	800	64	80	55	242	20	5	6	12	707
30	nVidia GeForce 9400 GT	512/GDDR2	45	7,0	33	550	1.350	800	128	16	55	314	50	4	9	13	880

CHIP fiyat barometresi

AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



Giriş seviyesi (yaklaşık 550 dolar)

İşlemci Core 2 Duo T6570 (2 x 2,1 GHz)
RAM 3 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası Intel GMA X4500HD
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Free DOS
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 1:53/5:00 saat

Lenovo ThinkPad SL510



Multimedya (yaklaşık 1100 dolar)

İşlemci Core i5-520QM (2 x 2,4 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası ATI Mobility Radeon HD 5650
Ekran 17,3", 1.600 x 900 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 640 GB
Pil süresi* 1:01/2:59 saat

Acer Aspire AS7741G-524G64MN



Genel çözüm (yaklaşık 800 dolar)

İşlemci Core 2 Duo SU7300 (2x1,3 GHz)
RAM 4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası nVidia GeForce G210M
Ekran 15,6", 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi Windows 7 Home Premium
Sabit disk 320 GB
Pil süresi* 4:35/11:41 saat

Asus UL50VT-1430DV

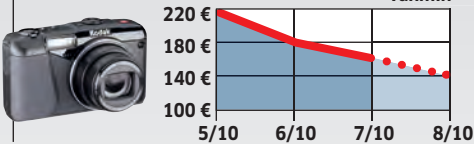


* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

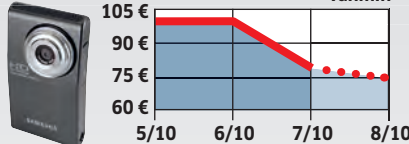
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Kodak EasyShare Z950



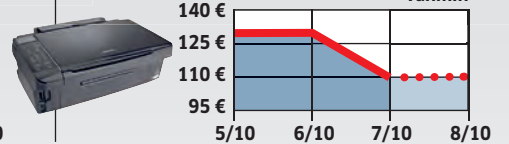
DİJİTAL HD VİDEO KAMERA

Samsung HMX-U10



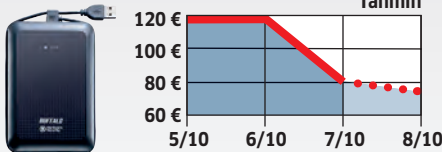
ÇOK FONKS. MÜREKKEP PÜSKÜRT.

Epson Stylus SX515W



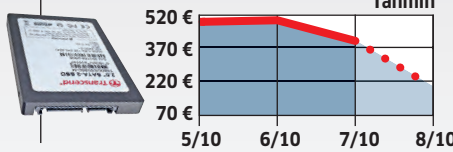
HARİCİ SABİT DİSK (2,5 İNÇ)

Buffalo MiniStation Pro (HDS-PH320U2)



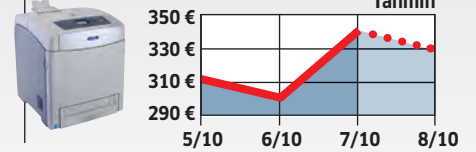
SABİT DİSK (SSD)

Transcend TS64GSSD25S-S



RENKLİ LAZER YAZICI

Epson AcuLaser C2800N

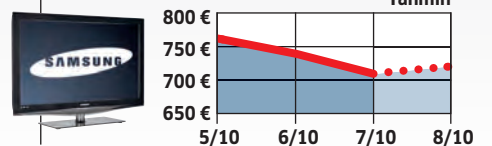


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (24.07.2010)

1	HP Pavilion DV6-2145ET Intel Core i3 350M 2.26GHZ 4GB 320GB 15.6"	749 USD + KDV
2	Acer AS5739G-9A4G22MN Intel Core 2 Duo T9550 2.66GHZ 4GB 320GB 15.6"	759 USD + KDV
3	Lenovo (IBM) G550 Intel Core 2 Duo T6600 2.2GHZ 2GB 250GB 15.6"	555 USD + KDV
4	Datron PL3 Intel Core 2 Duo T6600 2.2GHZ 2GB 250GB 15.4"	399 USD + KDV
5	Samsung R522-JS05TR Intel Core 2 Duo T9600 2.8GHZ 4GB 500GB 15.6"	799 USD + KDV
6	Lenovo (IBM) Y550 Intel Core 2 Duo P8700 2.53GHZ 4GB 500GB 15.6" Taşınabilir.	799 USD + KDV
7	Dell Inspiron 1564 Intel Core i3 330M 2.13GHZ 2GB 250GB 15.6"	599 USD + KDV

40 İNÇ LCD TELEVİZYON

Samsung LE40B650



blue JEAN

HER AY
3 DERGI

POSTER NE HABER? GOSSIP GIRL ARKA SAYFA GÜZELİ

POP UP

3 DERGI 1 MEGA-2 DEV 11 POSTER
8 KATLANMAMIS

blue JEAN



Büyük aşk neden ve nasıl sona erdi? A



Ozel röportaj anlatıyor...

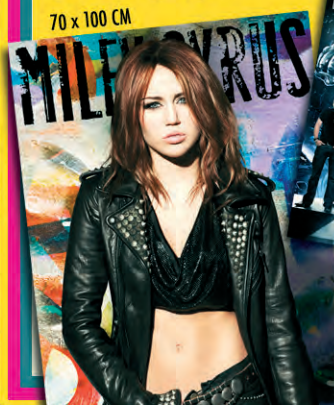


DRAKE B.O.B. KATY PERRY HARUN TEKİN
KAAN TARTIMAN KYLIE MINOGUE THE GASLIGHT
MELISSA AUF DER MAUR SAGOR

1 MEGA
2 DEV

70 x 100 CM

+8
KATLANMAMIS
POSTER



50 x 70



Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com

DB
DOĞAN BURDA DERGİ



İSTANBUL STYLE

EXCLUSIVE SHOWROOM

A+ yaşam teknolojileri

www.istanbulbilisim.com.tr

10.000 Adet Hazır Stok
250 Farklı Notebook Modeli - 120 Farklı TV Modeli

Ayda
7.700
TV



DOĞRUDAN TÜKETİCİYE

TEŞEKKÜRLER TÜRKİYE...

2010

“Görüntü ve Ses Sistemleri Kategorisi”

Satış Cirolarına Göre

Türkiye

1.si



interpromedya
Bilişim500

İLK BEŞYÜZ BİLİŞİM ŞİRKETİ

*Teknostok Bilişim Bir İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş. Kuruluşudur

Görüntü ve Ses Sistemleri
Türkiye 1.si

Sıra	Şirket Adı	TL
1	*TEKNOSTOK	62.282.0
2	TNB BİL GİSAYAR	57.825.2
3	TEKNOSA	55.941.4
4	BİMEKS	52.210.
5	NEOTECH	39.555.
6	ASTEL	26.095.
7	İNDEKS BİL GİSAYAR	21.671.
8	METRO ELEKTRONİK	20.174.
9	GOLD BİL GİSAYAR	18.071.
10		16.38.

Call Center 0212 444 0 912
UZMAN EKİBİMİZLE KOLAY ALIŞVERİŞ

www.istanbulbilisim.com.tr
7x24 ONLINE ALIŞVERİŞ ADRESİNİZ



İSTANBUL
BİLİŞİM A.Ş.®

LCD Plazma Sony VAIO Notebook Projeksiyon

+ HAFTA SONU GAZETELERDE

Türkiye'nin En iyi, En kapsamlı
LCD TV Web Sitesi



1.159 € +KDV

REKOR FİYAT - EN YENİ

82 TL x 16 taksit

579 € +KDV

LED TV DÜNYASI



1.029 € +KDV
REKOR FİYAT - EN YENİ
85 TL x 16 taksit
599 € +KDV

NOTEBOOK DÜNYAS



101 TL x 16 taksit
709 € +KDV

EN YENİ

114 TL x 16 taksit
799 € +KDV

EV SİNEMA SİSTEMLERİ



Dolby Digital, DTS, 5, 1
DivX, HDMI
Kablosuz Adaptör Hediye
499 € +KDV
71 TL x 16 taksit



SAMSUNG HT-Z120 (5.1)
Ev Sinema Sistemi
 Speaker: 330 W, DVD-R/+R/+R DL/+RW -RW
 -RW(VR)/DVD/DVD Audio/SACD/CD/DIVX
 DVD/CD/mp3/DIVX/JPEG OYNATMA, 5+1

149 €+KDV

21 TL x 16 taksit

(Ürünlere ilişkin) niteliğindeki kampanyalar ve İnternet sayfa(lar)ında ilân edilen fiyatlar bu uygulamanın baskılarını gösterir.

Finansbank
CARD **FINANS**
5 taksit

Akbank - Türkiye Finans Katılım Bankası
Bank Asya ve Finans Bank Kartlarını
Tek Çekime Özel %6 İndirim

ma TV.
owroom'u

iSTANBU

LCD Plazma Sony VA

YETKİLİ İTHALAT MERKE

Türkiye'nin Her Yerindeyiz

*Ücretsiz Kurulum 32" Üzeri TV'ler İçin Geçerlidir.

**En Kapsamlı Sony Vaio, Notebook
Projeksiyon, Plazma - LCD TV
LED TV Web sitesi**

**MECİDİYEKÖY - AIRPORT AVM
ve FORUM İSTANBUL YKM
EXCLUSIVE SHOWROOM'LARIMIZDA**

resmî verilerine göre İstanbul Bilişim A.Ş. son 5 yılda satış ciroları artış klasmanında ilk 10 içerisinde 1. sırayı aldı.

MERKEZ MECİDİYEKÖY 09:00

Notebook **Projeksiyon**

- TOPTANCI - ANA DAĞITICI

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

☐ İlk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini ☐ Havale ile gönderiyorum ☐ Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

☐ Advantage

☐ Axxess

☐ Bonus

☐ Maximum

☐ World

Kart Sahibini Adı Soyadı:

☐ Visa

☐ Master Card

Kart No:

Son Kullanma Tarihi:

Güvenlik No:

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 31 Ağustos 2010 tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com

DB
DOĞAN BURDA DERGİ



İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiriyaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
 Recep Baltas, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Ercan Uğurlu, Barış Bulut, Berk Ergin, Andy Ilmberger (Al), Fabian von Keudell (FvK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
 Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
 Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
 Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu
 Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
 Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
 Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
 Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
 34850 Esenyurt / İSTANBUL
 Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
 okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
 Faks: 0 212 410 35 12 - 13
 abone@doganburda.com
 www.doganburda.com
 Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

REKLAM İNDEKSİ

ADATA	29
AKORTEK	27
ASUS	9
BEKDATA	25
CEBİT	59
COMSIS	33
GIGABYTE	19
HETZNER ONLINE	15
LENOVO	44-45
MEDIA MARKT	ARKA KAPAK
NIKON	17
PANINI	63
PASİFİK BİLG.	ARKA KAP.İÇİ
PIRANHA	41
POWER FM	67
REC NOTE	49
SEGMENT	39
SEHA	21
SONY	13
TTAF	55
TURK TELEKOM	5
VEKTRON	23
VODAFONE	ÖN KAP. İÇİ-7
YURT İÇİ KARGO	75
BROTHER	81
KYOSERA	83
OKI	85
XEROX	87
CANON	88-89
MARKET	
İSTANBUL BİLİŞİM	142-143

Cesurlar için Windows

İPUÇLARI

Sadece risk almayı göze alanlar, bilgisayarından sonuna kadar faydalanabilirler. Sizler için en iyi ve en riskli ince ayar ipuçlarını seçtik



Windows için Service Pack

YAZILIM

Windows 7 için resmi Service Pack 1'i beklemenize gerek yok. CHIP'in özel paketi kullanıma hazır ve çok daha fazlasını başarıyor



Ucuz dizüstü PC'ler

SATIN ALMA REHBERİ

Ucuz bir dizüstü mü, yoksa netbook mu? CHIP, hangi cihazın taleplerinize cevap verebildiğini ve hangi özelliklerden asla taviz vermemeniz gerektiğini açıklıyor



DİĞER KONULAR

MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ LAZERE KARŞI

Hangi yazıcı teknolojisinin ev ve ofis kullanımı için daha iyi olduğunu test ediyoruz

BOTNET AVCILARI

Bot ağlarına karşı nasıl savaş açıldığını bunlara karşı neler yapabileceğinizi açıklıyoruz

BÜYÜK GOOGLE TESTİ

Çoğu kullanıcı arama sırasında karşısına çıkan devasa veri koleksiyonundan rahatsız

VERİ YEDEKLEME

Önemli verilerinizi en güvenilir şekilde kaydetmek için en sağlam seçenekler

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

Enn Hızlı...



IM-300NX

ADSL2/2+ Wireless Router



Artık sörf yapmak için **kask takmak zorunda kalacaksınız!**

Kullanıcılarına daima tasarım ve performansı bir arada sunan Inca, bu kez "Enn Hızlı" sloganı ile 300 Mbps hızına ve 11N teknolojisine sahip yeni 300NX Adsl2/2 4 Port Wireless Modem / Router modelini piyasaya sunuyor. 5 ay süren Ar-Ge çalışmaları neticesinde üretilen 300NX, kullanıcılarına sunacağı kusursuz performansın yanı sıra zarif beyaz bitimi ile teknolojiyi estetikle buluşturma geleneğini de sürdürüyor.



www.incatech.net

IncaTM
Always The Best Quality

LEXMARK™

Kodak

EPSON®

Canon



**Son teknolojide düşük fiyatları
başka yerde aramak mı?**



**ŞİMDİ TÜRKİYE'DE
15 YERDE**

**Ben
aptal
değilim®**

MediaMarkt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA